



# 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** CH220Series  
**Numărul de înregistrare** -  
**UFI** F2FY-R4X8-N306-8PGT  
**Sinonime** HP Scitex FB250 Cerneală cyan deschis  
**Data publicării** 12-22-2012  
**Număr versiune** 22  
**Data revizuirii** 03-17-2021  
**Data înlocuirii** 01-07-2021

### 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

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere	Categoria 1B	H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
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	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

**Conține:** 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one, 2,6-di-terț-butil-.alfa.-dimetilamino-p-crezol, 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona, Acid propionic, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester, Acrilat de 2-fenoxietil, Acrilat de tridecil, Benzofenonă, Diacrilat al 2-[[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propandiol, Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid, Etil 4-dimetilaminobenzoat, Glicerină propoxilată, esteri cu acid acrilic, Neopentilglicol, esteri propoxilați cu acid acrilic, Pigment albastru, Polietilenglicol diacrilat

### Pictograme de pericol



### Cuvânt de avertizare

Pericol

### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

#### Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.  
P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

#### 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 iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P308 + P313 Dacă a fost expus sau se ocupă de aceasta: Se va consulta/da îngrijire medicală.  
P312 Sunați la un centru pentru otrăviri/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Depozitare

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P405 A se depozita sub cheie.

#### Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

### Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

### 2.3. Alte pericole

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

Benzofenonă este clasificată de IARC drept cancerigenă din grupul 2B (posibil cancerigenă pentru oameni).

## 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
Acrilat de 2-fenoxietil	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one	<25	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				
Acrilat de tridecil	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglicol, esteri propoxilați cu acid acrilic	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Diacrilat al 2-[[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propandiol	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Pigment albastru	<2.5	Brevetat -	-	-	
<b>Clasificare:</b>	-				
Etil 4-dimetilaminobenzoat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Polietilenglicol diacrilat	<2.5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-terț-butil-.alfa.-dimetilamino-p-c rezol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobu tirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Clasificare:</b>	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenonă	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Clasificare:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Glicerină propoxilată, esteri cu acid acrilic	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Acid propionic , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
<b>Clasificare:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### Informații generale

Nu este disponibil.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Inhalare

Mutați la aer curat. Dacă simptomele persistă, chemați medicul.

<b>Contact cu pielea</b>	Spălați bine zonele afectate cu săpun moale și apă. Dacă iritația persistă, chemați medicul.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu frecați ochii. 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, chemați medicul.
<b>Ingerare</b>	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 înghiță.
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	Nu este disponibil.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

<b>Pericole generale de incendiu</b>	Nu este disponibil.
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>	
<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Apa poate fi fără efect.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Apa poate fi fără efect. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăștia și răspândi focul.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b>	Nu este disponibil.
<b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Echipament de protecție special destinat pompierilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Proceduri speciale destinate pompierilor</b>	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

<b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Purtați echipament de protecție personală adecvat. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Nu este disponibil.
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Împedicați pătrunerea produsului în sistemul de canalizare. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Vezi de asemenea secțiunea 13 Considerații privind evacuarea.
<b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	Nu este disponibil.
<b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

<b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>	Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
<b>7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	Țineți departe de căldură sau frig excesive. Evitați depozitarea și expunerea directă la soare. 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.
<b>7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

<b>8.1. Parametri de control</b>	
<b>Limite de expunere profesională</b>	Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).
<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	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
Acid propionic , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Muncitori	Dermic	17.5 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	122.5 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Acrilat de 2-fenoxietil (CAS 48145-04-6)	Muncitori	Dermic	1.5 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Local, pe termen lung
		Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid (CAS 75980-60-8)	Muncitori	Dermic	0.233 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Glicerină propoxilată, esteri cu acid acrilic (CAS 52408-84-1)	Muncitori	Dermic	1.92 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemic, pe termen lung
Neopentilglicol, esteri propoxilați cu acid acrilic (CAS 84170-74-1)	Muncitori	Dermic	3.33 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	11.75 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
Acid propionic , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Nu se aplică	Apă de mare	0.01 mg/l	
		Apă dulce	0.1 mg/l	
		Periodic	1 mg/l	Degajă
		Sediment	35.8 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	3.58 mg/kg	Apă de mare
		Sol	7.1 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Acrilat de 2-fenoxietil (CAS 48145-04-6)	Nu se aplică	Apă de mare	0.0002 mg/l	
		Apă dulce	0.002 mg/l	
		Periodic	0.0121 mg/l	Degajă
		Sediment	0.02 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.002 mg/kg	Apă de mare
		Sol	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid (CAS 75980-60-8)	Nu se aplică	Apă de mare	0.0005353 mg/l	
		Apă dulce	0.00353 mg/l	
		Periodic	0.0353 mg/l	Degajă
		Sediment	0.29 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.029 mg/kg	Apă de mare
Glicerină propoxilată, esteri cu acid acrilic (CAS 52408-84-1)	Nu se aplică	Apă de mare	0.01697 mg/kg	
		Apă dulce	0.00574 mg/l	
		Periodic	0.0574 mg/l	Degajă
		Sediment	0.001697 mg/kg	Apă de mare

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
Neopentilglicol, esteri propoxilați cu acid acrilic (CAS 84170-74-1)		Sol	0.00111 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
		Apă de mare	0.00027 mg/l	
		Apă dulce	0.0027 mg/l	
		Periodic	0.027 mg/l	Degajă
		Sediment	0.188 mg/kg	Apă 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	

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

## 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** 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

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. 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** Cyan deschis

**Miros** Caracteristic.

**Pragul de acceptare a mirosului** Nu este disponibil.

**pH** 6.2 - 6.6 pH-metru Metler Toledo. Temperatura 25 °C

**Punctul de topire/punctul de înghețare** Nu este disponibil.

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

**Punctul de aprindere** > 93.3 °C (> 199.9 °F) Calculat

**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.

<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>	9.3 - 10.6 cP Viscosimetru Brookfield Temperatura 50 °C
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Familie chimică</b>	Amestec de acrilat/Polimer/pigment
<b>COV</b>	< 95 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 de depozitare.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Poate avea loc polimerizare periculoasă cu conținut inhibitor redus.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Expunere la lumina soarelui.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Incompatibil cu baze tari și agenți oxidanți. metale alcaline
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	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

<b>Inhalare</b>	Inhalarea poate produce o iritare ușoară a sistemului respirator.
<b>Contact cu pielea</b>	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>Ingerare</b>	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
------------	--------	-------------------------

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)

#### **Acut(ă)**

##### **Dermic**

DL50	Iepure	1700 mg/kg
------	--------	------------

##### **Inhalare**

CL50	Șobolan	> 1.6 mg/l
------	---------	------------

##### **Oral**

DL50	Șobolan	1114 mg/kg
------	---------	------------

**Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

**Sensibilizarea pielii** Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

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

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

#### **Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității**

Benzofenonă (CAS 119-61-9)	2B Posibil carcinogen pentru om.
----------------------------	----------------------------------

**Toxicitatea pentru reproducere** Poate dăuna fertilității sau 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

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate acvatică** Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Acest produs nu a fost testat pentru efecte ecologice.

Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
Acid propionic , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OCDE 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Cronic</i>			
Crustacei	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Pește	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Acrilat de 2-fenoxietil (CAS 48145-04-6)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	CL50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, ANEXA V , Part C)
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid (CAS 75980-60-8)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OCDE 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentilglicol, esteri propoxilați cu acid acrilic (CAS 84170-74-1)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acvatic</b>			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)



Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Pește	CL50 Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OCDE 203)
<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>	Nu este disponibil.	
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>		
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oxid		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu este disponibil.	
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.	
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	Nu este disponibil.	

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Nu este disponibil.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Nu este disponibil.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Nu este disponibil.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Nu eliminați împreună cu deșeurile menajere generale. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Distrugeți deșeurile materialului potrivit Regulamentelor locale, naționale, federale și regionale referitoare la mediul înconjurător. Asigurați colectarea și eliminarea la un contractant de colectare a deșeurilor cu licență adecvată.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>DOT</b>	
<b>Numărul ONU</b>	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>	
<b>Poluant marin</b>	Nu
<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>	UN3082
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilații )
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	9
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grupul de ambalare</b>	III
<b>Pericole pentru mediu</b>	Da
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este disponibil.
<b>Informație suplimentară IATA</b>	În cazul transportului în ambalaje interioare ≤ 5 l este posibil să se aplice Reglementarea specială A197.
<b>IMDG</b>	
<b>Numărul ONU</b>	UN3082
<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilații ), POLUANT MARIM
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	9
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Grupul de ambalare</b>	III

**Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Poluant marin	Da
EmS	F-A, S-F
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

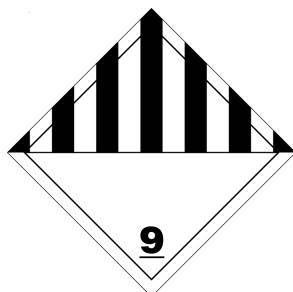
**Informație suplimentară IMDG ADR** În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice codul IMDG 2.10.2.7.

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilații )

**Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasă	9
Risc subsidiar	-
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	Nu este disponibil.
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediu	Da
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

**Informație suplimentară ADR ADR; IATA; IMDG** În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice reglementarea ADR 375.



Poluant marin



**Informații suplimentare** 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**

2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona (CAS 119313-12-1)

#### **Alte reglementări**

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar: SUA, Uniunea Europeană, Canada, Japonia, China, Australia, Coreea.

#### **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**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.  
H360D Poate dăuna fătului.  
H360F Poate dăuna fertilității.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații privind revizuirea**  
**Informații privind instructajul**  
**Clauză de exonerare de răspundere**

1. Identificarea produsului și companiei : Centru de toxicologie UE

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

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 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.

#### Măsuri 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.



#### 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.