



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 CN872Series
Numărul de înregistrare -
UFI 46E4-47XY-830F-DVYX
Sinonime HP XP231 Specialty Billboard Black Scitex Ink
Data publicării 09-28-2012
Număr versiune 12
Data revizuirii 04-20-2021
Data înlocuirii 09-03-2019

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

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

HP Inc Romania SRL
Fabrica de Glucoza Nr.5
Cladirea F etajele P si 8
2nd Distri, Bucurest
România 020337

Număr de telefon +4031 630 47 96

HP Inc. Linie efecte de sănătate

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

HP Inc. Linie de îngrijire pentru clienți

(Gratuit în interiorul SUA) 1-800-474-6836
(Direct) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefon în caz de urgență +4021 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericole pentru sănătate

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere (fertilitate, fătul)	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 (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

Conține:

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one, Etil 4-dimetilaminobenzoat, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate, Oxibis(metil-2,1-etanediil) diacrilat

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
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.

Fraze de precauție

Prevenire

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a 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	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție

P305 + P351 + P338	DACA A INTRAT ÎN OCHI: Se va spăla cu grijă cu apă, timp de mai multe minute. Dacă poartă lentile de contact, acestea se scot dacă este ușor de făcut. Se continuă clătirea ochilor.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
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.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P314	Se va primi îngrijire medicală/se va consulta un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Depozitare

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

Eliminare

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

Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

2.3. Alte pericole

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.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate Clasificare:	<20	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate Clasificare:	<15	42594-17-2 -	-	-	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one Clasificare:	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372
Diacrilat al 2-[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propandiol Clasificare:	<15	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Propilidentrimetanol, etoxilat, esteri cu acid acrilic Clasificare:	<15	Brevetat -	-	-	Skin Sens. 1;H317
Dodecil acrilat Clasificare:	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid Clasificare:	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Tetrahidrofurfuril acrilat Clasificare:	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411
Oxibis(metil-2,1-etanedil) diacrilat Clasificare:	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318
2-izopropil-9H-tioxanten-9-onă Clasificare:	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	-
Etil 4-dimetilaminobenzoat Clasificare:	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411

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

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.
- Contact cu pielea** Spălați bine zonele afectate cu săpun moale și apă. Dacă iritația persistă, chemați medicul.
- Contact cu ochii** 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.
- Ingerare** Dacă materialul a fost înghițit, chemați imediat personal medical sau cereți sfatul medicului.--Nu provocați vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghiță.

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 (CO₂). 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 adecvat. 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 se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Vezi de asemenea secțiunea 13 Considerații privind evacuarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Nu este disponibil.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Țineți departe de căldură sau frig excesive. 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.

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 ³	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.17 mg/m ³	Local, pe termen lung
Diacrilat al 2-[[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propandiol (CAS 1384855-91-7)	Industrie	Dermic	0.5 mg/kg/zi	
		Inhalare	1.76 mg/m ³	
Dodecil acrilat (CAS 2156-97-0)	Muncitori	Dermic	138.9 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	97.9 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Muncitori	Dermic	1.39 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid (CAS 162881-26-7)	Muncitori	Dermic	3.3 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Dermic	3.3 mg/kg	Termen scurt sistemic
		Inhalare	7.8 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
Oxibis(metil-2,1-etanedil) diacrilat (CAS 57472-68-1)	Muncitori	Inhalare	7.8 mg/m ³	Systemic short term
		Dermic	2.77 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	24.48 mg/m ³	Termen scurt sistemic
Tetrahidrofurfuril acrilat (CAS 2399-48-6)	Consumatori	Dermic	1.75 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	0.3 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
		Oral	0.18 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
	Muncitori	Dermic	4.9 mg/kg bw/d	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	1.73 mg/m ³	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
Dodecil acrilat (CAS 2156-97-0)	Nu se aplică	Apă de mare	0.05 mg/l	
		Apă dulce	0.495 mg/l	
		Periodic	0.52 mg/l	Degajă
		Sediment	1245.42 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	124.54 mg/kg	Apă de mare
		Sol	248.09 mg/kg	
		STP	1000 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (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
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid (CAS 162881-26-7)	Nu se aplică	Apă de mare	0.8 mg/l	
		Apă dulce	0.8 mg/l	
		Periodic	0.8 mg/l	Degajă
		STP	1 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Oxibis(metil-2,1-etanedil) diacrilat (CAS 57472-68-1)	Nu se aplică	Apă de mare	0.00034 mg/l	
		Apă dulce	0.0034 mg/l	
		Periodic	0.034 mg/l	Degajă
		Sediment	0.00884 mg/kg	Apă dulce
		Sol	0.0013 mg/kg	
		STP	100 mg/l	Uzină de tratare a apelor uzate
Tetrahidrofurfuril acrilat (CAS 2399-48-6)	Nu se aplică	Apă de mare	0.392 µg/L	
		Apă dulce	3.92 µg/L	
		Periodic	39.2 µg/L	Degajă
		Sediment	0.0206 mg/kg	Apă dulce
		Sediment	0.0021 mg/kg	Apă de mare

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
		Sol	0.0018 mg/kg	
		STP	2.637 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 împrôscarea 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	Negru.
Miros	Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	6.8 - 7.2 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	> 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	14.5 - 15.5 cP Viscosimetru Brookfield (± 0,5) Temperatura 55 °C. Ax nr. 18 (S18) RPM 100. Așteptați 10 min. înainte de a citi valoarea.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.

Proprietăți oxidante Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

COV

9.04 g/L Metoda 24/ASTM D403-93

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 Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Contact cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

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
------------	--------	-------------------------

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 Non-coroziv (OECD 431)
Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

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.

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.

Toxicitatea pentru reproducere Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Poate provoca iritarea sistemului respirator.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Provoacă leziuni ale organelor (ficat, sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Toxicitate acvatică Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
Dodecil acrilat (CAS 2156-97-0)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Cronic</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Acvatic			
<i>Cronic</i>			
Crustacei	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Pește	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid (CAS 162881-26-7)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OCDE 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	> 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Cronic</i>			
Crustacei	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este disponibil.

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

Nu este disponibil.

Factorul de bioconcentrare (FBC)

Dodecil acrilat

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid

5, (similar to OECD 305 C)

12.4. Mobilitate în sol

Nu este disponibil.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri reziduale**

Nu este disponibil.

Ambalaj contaminat

Nu este disponibil.

Cod deșeuri UE

Nu este disponibil.

Metode/informații referitoare la eliminare

Nu eliminați împreună cu deșeurile menajere generale.

Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă.

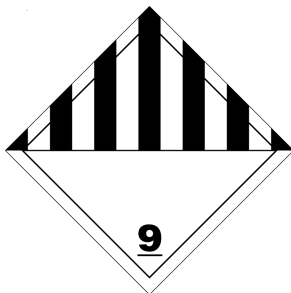
Distrugeți deșeurile materialului potrivit Regulamentelor locale, naționale, federale și regionale referitoare la mediul înconjurător.

Asigurați colectarea și eliminarea la un contractant de colectare a deșeurilor cu licență adecvată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

DOT	
Numărul ONU	Nu este disponibil.
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nu este disponibil.
Risc subsidiar	-
Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
Pericole pentru mediu	
Poluant marin	Nu
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.
DOT Supplemental Information	Clasificarea DOT (Ministerul Transporturilor al SUA) se aplică doar încărcăturilor în interiorul SUA și Puerto Rico.
IATA	
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	-
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediu	Da
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.
Informație suplimentară IATA	În cazul transportului în ambalaje interioare ≤ 5 l este posibil să se aplice Reglementarea specială A197.
IMDG	
Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilații), POLUANT MARIM
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Risc subsidiar	-
Grupul de ambalare	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	În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice codul IMDG 2.10.2.7.
ADR	
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	În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice reglementarea ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



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
Nu este listat.

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. Uniunea Europeană, Canada, Ontario, Japonia, Filipine, Coreea, Noua Zeelandă și China.
Alte informații	Această Fișă cu date de securitate este conformă cu cerințele Regulamentului (UE) 2015/830. Clasificare conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 amendată. Prevederi speciale: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (în versiunea modificată OJ L (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene) 396, 29.05.2007, p. 3 cu rectificări și modificări ulterioare).
Regulamente naționale	Nu este disponibil.
15.2. Evaluarea securității chimice	Vezi fișa cu date de securitate documentul sau fișa generică de informații privind expunerea dacă este cazul.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe	Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice (REACH). Regulamentul (UE) NR. 2015/830 din 28 mai 2015 privind modificarea Regulamentului (CE) NR. 1907/2006. Regulamentul (CE) NR: 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările acestuia (CLP).
Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului	Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.
Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15	H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. 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. H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. 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. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Informații privind revizuirea	1. Identificarea produsului și companiei : Centru de toxicologie UE Compoziție / Informații referitoare la ingrediente: Ingrediente 9. Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple 14. Informații privind transportul : Material Transportation Information Date de reglementare a pericolului: Europa - UE
Informații privind instructajul	La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Această Fișă de date de securitate este pus gratuit la dispoziția clienților HP. Datele prezentate reflectă cele mai recente informații cunoscute de HP la momentul redactării acestui document și sunt considerate a fi exacte. Acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a anumitor proprietăți ale produselor, așa cum sunt acestea descrise, sau a adecvării acestora pentru anumite aplicații. Acest document a fost redactat în conformitate cu cerințele jurisdicției specificate în Secțiunea 1 de mai sus și este posibil să nu îndeplinească cerințele de reglementare din alte țări.

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

Explicarea abrevierilor

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

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

Măsurile de gestionare a riscului

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



Sfat de bună practică

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



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.