



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 TestATNseries
Numărul de înregistrare -
Sinonime HP FB210 Black Scitex Ink
Data publicării 03-03-2018
Număr versiune 01

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
6, Dimitrie Pompei Street, Novo E (bldg BCA01)
București , ROMANIA 020337

Număr de telefon 40 21 303 83 00

HP Inc. health effects line

(Gratuit în interiorul SUA) 1-800-457-4209

(Direct) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Gratuit în interiorul SUA) 1-800-474-6836

(Direct) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

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

Conține: 1-Butanol, 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one, 2-fenoxietil acrilat, 4-Methoxyphenol, Carbon Black Test, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Dodecil acrilat, Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinoxid, Masă de reacție de decilacrilat și octilacrilat, Propylidynetrimetanol, ethoxylated esters with acrylic acid, Rășină de vinilester, Secret Comercial, Stabilizator brevetat Genorad 16, Triacrilat de glicerol propoxilat

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

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.

Fraze de precauție

Prevenire

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

Intervenție

P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P337 + P313	dacă iritația ochilor persistă: Se va consulta medical/primi îngrijire medicală.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313	ÎN caz de expunere sau suspiciune: Consultați medicul.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	dacă iritația ochilor persistă: Se va consulta medical/primi îngrijire medicală.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391	Se vor colecta împrăștierea.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391	Se vor colecta împrăștierea.
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.
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.
P312	Se va contacta Centrul împotriva Otrăvirilor/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P362	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Depozitare

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

P405
P403 + P233
P405

A se păstra sub cheie.
A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
A se păstra 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.

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
Secret Comercial	<25	Brevetat	-	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoxietil acrilat	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Clasificare:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Triacrilat de glicerol propoxilat	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Clasificare:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid	<15	28961-43-5	-	-	
Clasificare:	Eye Irrit. 2;H319				
Dodecil acrilat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Carbon Black Test	<7.5	Amestec	-	-	
Clasificare:	-				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-one	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Clasificare:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoxid	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Clasificare:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Rășină de vinilester	<1	500-130-2	-	-	
Clasificare:	Skin Sens. 1;H317				

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
1-Butanol	<0.1	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Clasificare:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336				
4-Methoxyphenol	<0.1	150-76-5 205-769-8	-	604-044-00-7	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Stabilizator brevetat Genorad 16	<0.1	Brevetat -	-	-	
Clasificare:	Aquatic Chronic 1;H410				
Masă de reacție de decilacrilat și octilacrilat	<0.1	Nedisponibil -	-	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				

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, 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 (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 împrăști 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

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
1-Butanol (CAS 71-36-3)	STEL	200 mg/m ³
	TWA	66 Părți într-un milion 100 mg/m ³ 33 Părți într-un milion

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

Proceduri de monitorizare recomandate Nu este disponibil.

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
2-fenoxietil acrilat (CAS 48145-04-6)	Muncitori	Dermic	1.5 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	77 mg/m ³	Local, pe termen lung
		Inhalare	10 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Muncitori	Dermic	1 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	3.5 mg/m ³	Sistemic, pe termen lung
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
Triacrilat de glicerol propoxilat (CAS 52408-84-1)	Muncitori	Dermic	1.92 mg/kg	Sistemic, pe termen lung
		Inhalare	16.22 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

Componente	Tip	Cale	Valoare	Formă
2-fenoxietil acrilat (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
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (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
		Sol	0.0557 mg/kg	
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
Triacrilat de glicerol propoxilat (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
		Sol	0.00111 mg/kg	
		STP	10 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 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 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 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	Nu este disponibil.
Contact cu pielea	Nu este disponibil.
Contact cu ochii	Nu este disponibil.
Ingerare	Nu este disponibil.
Simptome	Nu este disponibil.
11.1. Informații privind efectele toxicologice	
Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
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.

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e).
Toxicitate acvatică	Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Acest produs nu a fost testat pentru efecte ecologice.
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu este disponibil.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu este disponibil.
Coeficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)	
1-Butanol	0.88
4-Methoxyphenol	1.58
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Nu este disponibil.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
12.6. Alte efecte adverse	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

DOT	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
DOT Supplemental Information	Clasificarea DOT (Ministerul Transporturilor al SUA) se aplică doar încărcăturilor în interiorul SUA și Puerto Rico.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information În cazul transportului în ambalaje interioare ≤ 5 l este posibil să se aplice Reglementarea specială A197.

IMDG

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Packing group III
Transport hazard class(es)
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Not available.

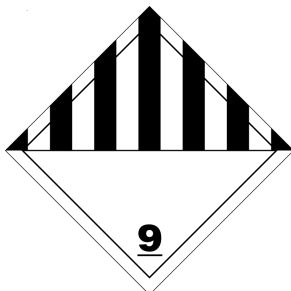
IMDG Supplemental Information În cazul transportului în containere ≤ 5 l, este posibil să se aplice codul IMDG 2.10.2.7.

ADR

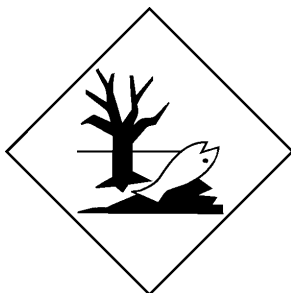
Numărul ONU UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător , Lichid , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport
Clasă 9
Risc subsidiar -
Nr. pericol (ADR) Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri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

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. Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulate 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

1-Butanol (CAS 71-36-3)

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

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Nu este disponibil.

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.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361f Susceptibil de a 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.

Informații privind revizuirea
Informații privind instructajul
Clauză de exonerare de răspundere

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Nimic.

Nu este disponibil.

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

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.

Măsuri de gestionare a riscului

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



Sfat de bună practică

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



Măsuri de protecția mediului

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

Utilizarea descriptorilor

IS-Utilizare în unități industriale

PW-Utilizare largă de către lucrători profesioniști

SU7-Mediu pentru tipărire și reproducere

PC18/Cerneluri și tonere

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

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

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

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

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

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

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

Informații suplimentare privind compoziția produsului

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

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

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

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

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

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

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