



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

**Важна информация** \*\*\* Този информационен лист за безопасност е разрешен за употреба от HP само за оригинални продукти на HP. Всяко неразрешено използване на този информационен лист за безопасност е строго забранено и може да доведе до предприемане на съдебни действия от страна на HP. \*\*\*

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско наименование или обозначение на сместа** CP839Series  
**Регистрационен номер** -  
**UFI** JR0T-2Y76-Y30K-QVF9  
**Синоними** HP HDR245 Black Scitex Ink Cartridge  
**Дата на издаване** 26-Май-2016  
**Номер на редакцията** 10  
**Дата на ревизиране** 20-Apr-2021  
**Датата на влизане в сила** 16-Mar-2021

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби** Матриленоструйно отпечатване  
**Употреби, които не се препоръчват** Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

HP Inc Bulgaria EOOD  
Business Park Sofia  
Building 10, Mladost district  
Sofia 1766  
България  
**Телефонен номер** +359-291-49-600

### HP Inc. Телефонна линия за ефекти върху здравето

**(Безплатен телефон в САЩ)** 1-800-457-4209  
**(Директно)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Телефонна линия на отдела за работа с клиенти

**(Безплатен телефон в САЩ)** 1-800-474-6836  
**(Директно)** 1-208-323-2551  
**Имейл:** [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

### 1.4. Телефонен номер за спешни повиквания

+359 2 91 54 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Опасности за здравето

Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2	H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Сенсибилизация на кожата	Категория 1	H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Токсичност за репродукцията  
(плодовитост, плода на утробата)

Категория 2

H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция

Категория 2 (черен дроб, дихателна система)

H373 - Може да причини увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда

Категория 2

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

#### Съдържа:

1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он, 2-феноксietiлакрилат, дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид

#### Пиктограми за опасност



#### Сигнална дума

Внимание

#### Предупреждения за опасност

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H373 Може да причини увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

##### Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P264 Да се измият ръцете старателно след работа.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Реагиране

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P308 + P313 При излагане или съмнение: потърсете медицинска помощ/съвет.  
P312 Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре.  
P314 Потърсете медицинска помощ ако се почувствате зле.  
P391 Съберете разлятото.  
P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

##### Съхранение

P405 Да се съхранява под ключ.

##### Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

#### Допълнителна информация върху етикета

Няма.

### 2.3. Други опасности

Потенциални начини за излагане на този продукт са контакт с кожата и очите, поглъщане и вдишване.

Чистият въглерод е класифициран от IARC като канцерогенен от Група 2B (възможно е веществото да е карценогенно към хората). В тази подготовка, поради крайната си форма, въглеродът в чист вид не представлява канцерогенен риск. Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.

Класификацията на тази смес като репродуктивна категория 2 (H361) се базира на хармонизираната класификация на дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид, както е посочено в приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Последните данни от изпитвания за дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид, представени в досието на REACH на ЕС, показват, че класификацията като репродуктивна категория 1B (H360) е по-подходяща. Това би довело до класифициране на продукта като продукт за репродуктивна категория 1B (H360).

Водещият регистрант актуализира досието на REACH и поиска шведските власти да започнат процеса на изменение на хармонизираната класификация. Този информационен лист за безопасност беше актуализиран съгласно ръководството на Шведската агенция по химикалите.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-феноксietилакрилат	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Пропилидинетриметанол, етоксилан, естери с акрилова киселина	<15	28961-43-5 -	-	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Додецил акрилат	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Глицерол, проксилани, естери с акрилова киселина	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
2-пропенова киселина-1,6-хександиилестер, полимер с дисубституиран алкан	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Класифициране:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-винилхексахидро-2H-азепин-2-он	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Класифициране:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Класифициране:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
2-изопропил-9H-тиоксантен-9-он	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	-				

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
1,6-Hexanediol diacrylate	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
<b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					

**Коментари върху състава** Въглеродорода в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** Не е в наличност.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Изнесете на чист въздух. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите персистират.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. При персистиране на дразненето да се потърси медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Не търкайте окото. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. При персистиране на дразненето да се потърси медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	При поглъщане на материала незабавно да се потърси медицинска помощ или съвет - да не се предизвиква повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Не е в наличност.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Не е в наличност.

### 5.1. Пожарогасителни средства

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Сух прах. Въглероден диоксид (CO2). Вода може да е неефикасна.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Вода може да е неефикасна. Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Не е в наличност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	Не е в наличност.
<b>Специални противопожарни процедури</b>	Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

<b>За персонала, който не отговаря за спешни случаи</b>	Носете подходящо лично защитно оборудване. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Не е в наличност.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда** Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Не е в наличност.

**6.4. Позоваване на други раздели** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. За доставка и съхранение се препоръчват непрозрачни, полиетиленови контейнери с висока плътност (HDPE).
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
<b>Гранични стойности на професионална експозиция</b>	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Не е в наличност.

### Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
1,6-Hexanediol diacrylate (CAS 13048-33-4)	Крайни потребители	Вдишване	7.24 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	1.66 mg/kg	Системно дълготрайно
		Орален	2.08 mg/kg	Системно дълготрайно
	Работници	Вдишване	24.48 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	2.77 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	4.9 mg/m3	Системно дълготрайно
1-винилhexахидро-2H-азепин-2-он (CAS 2235-00-9)	Работници	Вдишване	0.17 mg/m3	Локално дълготрайно
		Кожен	0.7 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	77 mg/m3	Локално дълготрайно
2-феноксietилакрилат (CAS 48145-04-6)	Работници	Вдишване	10 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	1.5 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	3.7 mg/m3	Системно дълготрайно
Глицерол, проксилирани, естери с акрилова киселина (CAS 52408-84-1)	Работници	Кожен	1.92 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	0.822 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	0.233 mg/kg	Системно дълготрайно
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфино в оксид (CAS 75980-60-8)	Работници	Вдишване	97.9 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	138.9 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	24.48 mg/m3	Системно дълготрайно
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)	Работници	Вдишване	2.77 mg/kg	Системно дълготрайно
		Кожен	7.8 mg/m3	Systemic short term
		Вдишване	7.8 mg/m3	Системно дълготрайно
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат (CAS 57472-68-1)	Работници	Вдишване	3.3 mg/kg	Системно дълготрайно
		Кожен	3.3 mg/kg	Системно дълготрайно
		Кожен	3.3 mg/kg	Системно дълготрайно

### Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
1,6-Hexanediol diacrylate (CAS 13048-33-4)	Неприложимо	STP	2.7 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.00015 mg/l	
		Почва	0.00397 mg/kg	
		Прясна вода	0.0015 mg/l	Прясна вода
		Седимент	0.0243 mg/kg	
		Седимент	0.00243 mg/kg	
1-винилhexахидро-2H-азепин-2-он (CAS 2235-00-9)	Неприложимо	STP	262 mg/l	Станция за преработване на отпадни води

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
2-феноксietiлакрилат (CAS 48145-04-6)	Неприложимо	Морска вода	0.01 mg/l	Отделяния
		Периодичен	1 mg/l	
		Почва	0.107 mg/kg	
		Прясна вода	0.1 mg/l	Прясна вода Морска вода Станция за преработване на отпадни води
		Седимент	0.829 mg/kg	
		Седимент	0.0829 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	
Глицерол, проксилирани, естери с акрилова киселина (CAS 52408-84-1)	Неприложимо	Морска вода	0.0002 mg/l	Отделяния
		Периодичен	0.0121 mg/l	
		Почва	0.006 mg/kg	
		Прясна вода	0.002 mg/l	Прясна вода Морска вода Станция за преработване на отпадни води
		Седимент	0.02 mg/kg	
		Седимент	0.002 mg/kg	
		STP	10 mg/l	
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфино в оксид (CAS 75980-60-8)	Неприложимо	Морска вода	0.01697 mg/kg	Отделяния
		Периодичен	0.0574 mg/l	
		Почва	0.00111 mg/kg	
		Прясна вода	0.00574 mg/l	Морска вода
		Седимент	0.001697 mg/kg	
		Морска вода	0.0005353 mg/l	
		Периодичен	0.0353 mg/l	
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)	Неприложимо	Почва	0.0557 mg/kg	Отделяния
		Прясна вода	0.00353 mg/l	
		Седимент	0.29 mg/kg	
		Седимент	0.029 mg/kg	Прясна вода Морска вода Станция за преработване на отпадни води
		STP	1000 mg/l	
		Морска вода	0.05 mg/l	
		Периодичен	0.52 mg/l	
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат (CAS 57472-68-1)	Неприложимо	Почва	248.09 mg/kg	Отделяния
		Прясна вода	0.495 mg/l	
		Седимент	1245.42 mg/kg	
		Седимент	124.54 mg/kg	Прясна вода Морска вода Станция за преработване на отпадни води
		STP	100 mg/l	
		Морска вода	0.00034 mg/l	
		Периодичен	0.034 mg/l	
Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид (CAS 162881-26-7)	Неприложимо	Почва	0.0013 mg/kg	Отделяния
		Прясна вода	0.0034 mg/l	
		Седимент	0.00884 mg/kg	
		STP	1 mg/l	Прясна вода Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.8 mg/l	
		Периодичен	0.8 mg/l	
		Прясна вода	0.8 mg/l	

**Правила при излагане** За този продукт не са установени граници на излагане.

## 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Не е в наличност.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

**Обща информация** Не е в наличност.

**Защита на очите/лицето** Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване). Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите и душовете за спешни случаи.

<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Препоръчвани ръкавици: Нитрилови с минимална дебелина 6 mil. Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.
- <b>Други</b>	Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Осигурете достатъчно добра вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.
<b>Термични опасности</b>	Не е в наличност.
<b>Хигиенни мерки</b>	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Този материал не трябва да попада в очите, върху кожата или дрехите ви. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Пазете от храни и напитки.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Черен.
<b>Мирис</b>	Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH метър. Температура 25°C
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на запалване</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Метод на затворената чаша на Зетафлеш (Оценен)
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е в наличност.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е в наличност.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост(и)</b>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на samozапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	12.5 - 13.5 cP Конусен и плосък реометър, температура 50° C. C60/1° сензор. Стойностите са записани при 4000 1/с.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не е в наличност.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>Летливи органични компоненти (VOC)</b>	19 гр/л (Оценен)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Не е в наличност.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилно при нормални условия на съхранение.

<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	При намалено съдържание на инхибитора може да настъпи опасна полимеризация.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Излагане на слънчева светлина.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Несъвместим със силни основи и окислителни. alkaline metals
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	При разлагане този продукт може да изпусне газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или хидрокарбони с ниско тегло на молекулите.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Вдишването може да доведе до леко дразнене на дихателната система.
<b>Контакт с кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Контакт с очите може да предизвика леко дразнене.
<b>Поглъщане</b>	Поглъщането не е вероятен път на експозиция.
<b>Симптоми</b>	Не е в наличност.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
------------	--------	--------------------

1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он (CAS 2235-00-9)

#### Остри

##### **Вдишване**

LC50	Плъх	> 1.6 mg/l
------	------	------------

##### **Кожен**

LD50	Заек	1700 mg/kg
------	------	------------

##### **Орален**

LD50	Плъх	1114 mg/kg
------	------	------------

**Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Некорозивно. Непознат дразнител. (OECD 437)

**Сенсибилизация на дихателните пътища** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Сенсибилизация на кожата** Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

**Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Канцерогенност** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Въглеродът в чист вид е класифициран като канцерогенен от IARC (възможно е да канцерогенен за хората, Група 2B) и от щата Калифорния съгласно Предложение 65. В техните оценки относно чистия въглерод, двете организации отбелязват, че излагането на въглерод в чист вид сам по себе си не се появява когато той е в състава на матрица на продукт и по-специално – гума, мастило или боя. Въглеводородата в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.

**Токсичност за репродукцията** Предполага се, че уврежда плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция** Може да причини увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Информация за сместа и информация за веществата** Не е в наличност.

**Друга информация** Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност



**Водна токсичност** Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
2-феноксietiлакрилат (CAS 48145-04-6)		
<i>остри</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Мъздруга (Leuciscus idus) 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, ПРИЛОЖЕНИЕ V , Part C)
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид (CAS 75980-60-8)		
<i>остри</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)		
<i>остри</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Мъздруга (Leuciscus idus) 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Мъздруга (Leuciscus idus) 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Хроничен</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
<b>Воден</b>		
<i>Хроничен</i>		
Ракообразни	NOEC	Водни бълхи (Daphnia magna) 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	LOEC	Danio rerio > 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид (CAS 162881-26-7)		
<i>остри</i>		
	EC50	Водорасли (Desmodesmus subspicatus) > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Водорасли (Desmodesmus subspicatus) > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) > 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хроничен</i>		
Ракообразни	NOEC	Водни бълхи (Daphnia magna) >= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е в наличност.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Не е в наличност.	
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.	
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.	
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфинов оксид	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Канпогоyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	

Додецил акрилат  
Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))  
5, (similar to OECD 305 C )

- 12.4. Преносимост в почвата** Не е в наличност.
- 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
- 12.6. Други неблагоприятни ефекти** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Остатъчни отпадъци** Не е в наличност.
- Замърсена опаковка** Не е в наличност.
- Европейски код на отпадъци** Не е в наличност.
- Методи (информация) на изхвърляне** Да не се изхвърля заедно с общи канцеларски отпадъци.  
Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения.  
Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда.  
Да се осигури събиране и изхвърляне на отпадъците от подходящ лицензиран контрагент.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Министерство на транспорта (DOT)

- Номер по списъка на ООН** UN3082
- Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (акрилати ), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
- Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- Клас** 9
- Допълнителен риск** -
- Опаковъчна група** III
- Опасности за околната среда**
- Замърсява морските води** Да
- Специални предпазни мерки за потребителите** Не е в наличност.
- DOT Supplemental Information** Класификацията Транспортен отдел (DOT) важи само за превози в рамките на САЩ и Пуерто Рико.

### IATA

- Номер по списъка на ООН** UN3082
- Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (акрилати )
- Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- Клас** 9
- Допълнителен риск** -
- Опаковъчна група** III
- Опасности за околната среда** Да
- Специални предпазни мерки за потребителите** Не е в наличност.

### IMDG

- Номер по списъка на ООН** UN3082
- Точното на наименование на пратката по списъка на ООН** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (акрилати ), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
- Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- Клас** 9
- Допълнителен риск** -
- Опаковъчна група** III
- Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- Замърсява морските води** Да
- EmS** F-A, S-F
- Специални предпазни мерки за потребителите** Не е в наличност.

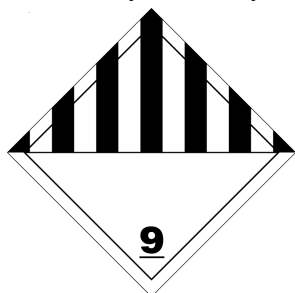
## ADR

Номер по списъка на ООН UN3082  
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (акрилати )

### Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас	9
Допълнителен риск	-
Номер на ADR клас на опасност	Не е в наличност.
Код за ограничение при преминаване през тунели	Не е в наличност.
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Да
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е в наличност.

ADR; Министерство на транспорта (DOT); IATA; IMDG



Замърсява морските води



## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

### Нормативни актове на ЕС

- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I и II, с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA  
Не регистриран.

### Разрешаване

Наименование на материала: cP839Series

13858 Версия №: 10 Дата на редакцията: 20-Арг-2021 Дата на издаване: 26-Май-2016

SDS BULGARIA

11 / 13

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

#### Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

#### Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на НР са съобщени или са изключения от уведомяването според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

#### Друга информация

Този информационен лист за безопасност съответства на изискванията на наредба (ЕС) 2015/830. Класификация според наредба (ЕС) № 1272/2008 с поправките.

Специфични разпоредби: Регламент (ЕК) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), установяващ Европейска Агенция по Химикали, изменящ Директива 1999/45/ЕК и отменящ Регламент (ЕИО) 793/93 на Съвета и Регламент (ЕК) 1488/94 на Комисията, а също и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕК и 2000/21/ЕК (в изменената версия на ОJ L (Официален вестник на Европейския съюз) 396 от 29.05.2007 стр. 3 с допълнителни поправки и изменения).

#### Национални нормативни актове

Не е в наличност.

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Ако е приложимо, виж прикачените документи за безопасна употреба на смесите (SUMI) или информационен лист за общо излагане GEIS.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Позовавания

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), и за създаване на Европейска агенция по химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси, и изменения (CLP).

#### Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

#### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H302 Вреден при поглъщане.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

#### Информация за ревизията

3. Състав / Информация за съставките : Отмяна на разкриването

#### Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

## Отказ

Този информационен лист за безопасност има за цел да предостави информация относно мастилата на HP (тонери), предоставени в оригиналните консумативи за мастило (тонер) на HP. Ако нашият информационен лист за безопасност Ви е бил предоставен с презареден, преработен, съвместим или с друг неоригинален консуматив, различен от HP, моля, имайте предвид, че информацията, съдържаща се тук, не е предназначена да предоставя информация за такива продукти. Поради тази причина е възможно е да има значителни разлики от информацията в този документ и информацията за безопасност на закупения от Вас продукт. Моля, свържете се с продавача на презаредените, възстановени или съвместими консумативи за приложимата информация, включително информация за лични предпазни средства, рискове от експозиция и указания за безопасно боравене с тях. HP не приема презареждани, преработени или съвместими консумативи в своите програми за рециклиране. Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на HP. Това е най-актуалната информация, с която HP разполага към момента на подготовката на този документ и се приема за точна. Тази информация не трябва да се тълкува като гаранция за наличието на определени характеристики на продуктите според описанието им или като гаранция за това, че продуктите могат да се прилагат по определен начин. Този документ е подготвен съгласно изискванията на властите, уточнени в раздел 1 по-горе и може да не отговаря на нормативните изисквания в други страни.

## Обяснение на съкращенията

<b>Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH)</b>	Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена
<b>CAS</b>	Регистър на химическите вещества
<b>CERCLA</b>	Закон за всеобхватни мерки по защита на околната среда, компенсации и отговорност при нейното замърсяване
<b>CFR</b>	Сборник с федерални нормативни актове
<b>COC</b>	Метод на откритата чаша на Кливлънд
<b>Министерство на транспорта (DOT)</b>	Транспортен отдел
<b>EPCRA</b>	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
<b>IARC</b>	Международна агенция за изследване на рака
<b>NIOSH</b>	Национален институт по охрана на труда
<b>NTP</b>	Национална токсикологична програма
<b>OSHA</b>	Управление по охрана на труда
<b>Допустима граница на експозиция (PEL)</b>	Разрешена граница на излагане
<b>RCRA</b>	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
<b>REC</b>	Препоръчително
<b>REL</b>	Препоръчителна граница на излагане
<b>SARA</b>	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
<b>Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)</b>	Краткострочни граници на излагане
<b>Процедурата за характеризирание на токсичността чрез излугване (TCLP)</b>	Характеристики на токсичност, Процедура за промиване
<b>Прагова гранична стойност - TLV</b>	Гранична стойност на прага
<b>TSCA</b>	Закон за контрол на токсичните вещества
<b>Летливи органични компоненти (VOC)</b>	Летливи органични съединения

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

#### Мастила за дигитален печат с ултравиолетово облъчване: UV01 \*Bulgarian\*

##### Ограничение на отговорността

Тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) е общ документ за предаване на условията за безопасна употреба на продукт съгласно регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Този документ се отнася единствено до условията за безопасна употреба и не е предназначен за конкретен продукт. С прибавянето на тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) към информационния лист за безопасност (ИЛБ) на конкретен продукт, доставчикът/производителят декларира, че продуктът може да бъде използван безопасно при спазване на инструкциите, описани по-долу. Спазвайте законите за безопасност на труда на работното място, работодателят на служителите носи отговорността да предаде на служителите съответната информация за употреба. При разработването на инструкции за поведение на работното място за служители информационните листове за безопасна употреба на смеси (SUMI) трябва винаги да бъдат разглеждани заедно с информационните листове за безопасност (ИЛБ) и етикета на продукта. Стойностите на получените неефективни дози/концентрации (DNEL) и предполагаемите неефективни концентрации (PNEC) на веществата, получени от оценката за безопасността на химически вещества (ОБХВ) ще бъдат предоставени в раздел 8 на ИЛБ. Регистрационният/те номер(а) REACH, където е приложимо, завършва(т) разширения информационен лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

##### Работни условия

Максимална	До 8 часа на ден
Честота на излагане	< 240 дни годишно
Условия на процеса	Покрива употреба при температура на околната среда. Трябва да се осигури подходяща вентилация в зоните, където се извършва печатът. Стандартът ANSI/ASHRAE 62.1-2013 предоставя насоки за осигуряване на допустимо качество на въздуха на работното място. Поддържайте емисиите под определените норми за излагане в работна среда за съставките, описани в раздел 8 на ИЛБ. Да се избягва директен контакт. Редовно почиствайте оборудването и работната зона. Трябва да се осигури надзор, за да се потвърди, че има въведени мерки за управление на риска и те се прилагат правилно, и ч

##### Мерки за управление на риска

**Условия и мерки, свързани с облеклото за лична защита, оценката за хигиена и здраве**

Носете предпазни очила със странична защита (очила маска), ако има опасност от пръскане.  
Носете подходящи ръкавици за защита от химикали: виж раздел 8 от ИЛБ.  
Носете подходящо облекло за защита от химикали.  
Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душове за в случай на спешност.  
Избягвайте вдишването на пара/изпарения.  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Трябва да се осигури обучение на работниците по отношение на правилната употреба и поддръжка на цялото лично



##### Съвети за добра практика

Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло.  
Измивайте ръцете преди почивките и след работа.  
Следвайте стриктно инструкциите за хигиена и безопасност.  
Използвайте само подходяща вентилация.  
Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.  
Дрехите, които са били замърсени, трябва да се изперат преди повторна употреба.  
Да се съхранява на добре проветрено място.  
Пазете контейнера здраво затворен.  
Да се съхранява на стайна температура.



##### Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте на този материал да се отича в канали/водоизточници.  
Изхвърляйте отпадъчния материал според местните, регионални, федерални или областни норми за опазване на околната среда.  
Събирането и изхвърлянето на отпадъци трябва да се извършва от лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

##### Предписания за употреба

IS - Промислена употреба

PW - Широко разпространена употреба от професионални работници

SU7 - Отпечатване и възпроизвеждане на записана среда

PC18 - Мастила и тонери

PROC1 - Производство или пречистване на химикали при затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на

PROC2 - Производство или пречистване на химикали при затворен непрекъснат процес със случайна контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC3 - Синтез или формулиране в химическата промишленост при затворени периодични процеси със случайно контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в специални съоръжения

ERC5 - Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица

ERC8v - Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

##### Допълнителна информация за състава на продукта

Класификацията на сместа е оказана в раздел 2 от ИЛБ, както и на етикета.

Класификацията на сместа се основава на отделните съставки и тяхната концентрация в сместа.

Всички съставки, които участват в класификацията, са посочени в раздел 3 на ИЛБ.

Съответните пределни стойности на съставките, на които се основава оценката за експозиция, са посочени в раздел 8 на ИЛБ.

Продуктът може да съдържа сенсibiliзиращи съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.

Продуктът е класифициран като токсичен за водни организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици във водна среда.