



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	CR917A
Регистрационен номер	-
Синоними	HP HDR235 Black Scitex Ink
Дата на издаване	31-Aug-2016
Номер на версията	01

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

Идентифицирани употреби	Мастиленоструйно отпечатване
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни никакви.
Фирмена самоличност	HP Inc Bulgaria EOOD 1 Business Park Sofia Str., Building 10 - 1st Floor (SOV04) Sofia, Bulgaria 1766 Телефонен номер +359 2 9698940 HP Inc. health effects line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Имейл: hpcustomer.inquiries@hp.com Poison Information Centre +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

Опасност за здравето

Корозия/раздразнение на кожата	Категория 2	H315 - Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Категория 1	H318 - Причинява силно увреждане на очите.
Кожна сенсбилизация	Категория 1	H317 - Може да причини алергична реакция по кожата.
Репродуктивна токсичност (плодовитост)	Категория 2	H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Категория 3 раздразнение на дихателния тракт	H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Категория 1 (черен дроб, дихателна система)	H372 - Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност 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 в съответствие с внесените изменения

Съдържа: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-феноксietил акрилат, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B, Акрилатна олигоаминна смола, Въглерод в чист вид, Изборнил акрилат, Пропоксилиран Глицерол Триакрилат

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасност

Предупреждение за опасност

H315	Причинява раздразнение на кожата.
H318	Причинява силно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична реакция по кожата.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372	Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност при

предотвратяване

P280 - Носете защитни ръкавици/облекло / защита за очи/лице.
P260 - Не дишайте праха/дима/газа/мъглата/парите/пръските.
P271 - Използвайте само на открито или на добре проветрено място.
P202 - Не започвайте работа преди прочитане и разбиране на всички указания за сигурност.
P201 - Преди употреба получите специални инструкции.
P270 - Не яжте, не пийте и не пушете при употреба на този продукт.
P264 - Изцяло измивайте ръцете след работа.
P273 - Избягвайте изпускане в атмосферата.

реагиране

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: плакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите и е лесно да го направите. Продължете да плакнете.
P310 - Незабавно потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ или лекар.
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313 - При поява на дразнене или обрив: Посъветвайте се с лекар.
P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете пострадалия на чист въздух и оставете в положение удобно за дишане.
P308 + P313 - При излагане или съмнение: потърсете медицинска помощ/съвет.
P312 - Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре.
P391 - Съберете утечката.
P362 - Свалете замърсеното облекло и изперете преди повторна употреба.

Съхранение

P405 - Съхранявайте под ключ.
P403 + P233 - Съхранявайте в добре проветрено помещение. Съдът да се държи плътно затворен.

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 един от компонентите, присъстващи в тази формулировка, няма концентрации, равни или по-големи от 0,1%, не са показани от ЕС, МАК, IARC, NTP или OSHA.

Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин оксид - При проведени изследвания върху животни са получени данни за риск от увреждане на плодовитостта само при многократно поглъщане на много големи дози от това вещество.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
2-феноксietил акрилат	<30	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Изоборнил акрилат	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372					
Въглерод в чист вид	<5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Класифициране: -					
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Класифициране: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411					
Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate	<5	Не е налице 911-295-9	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Urethane acrylate oligomer A	<5	Патентован -	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Urethane acrylate oligomer B	<5	Патентован -	-	-	
Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Акрилатна олигоаминна смола	<2.5	Патентован -	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Пропоксилиран Глицерол Триакрилат	<1	52408-84-1 500-114-5	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Излезте на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Да не се търкат очите. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	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 налично.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е налично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух прах. Въглероден диоксид (CO₂). Вода може да е неефикасна.

Неподходящи пожарогасителни средства

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 налично.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

Не е налично.

Специални противопожарни процедури

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Носете подходящо лично оборудване за защита. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Не е налично.

6.4. Позоваване на други раздели

Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Не оставяйте 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).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не е налично.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение

Не е налично.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Работници	Вдишване	4.9 mg/m ³	Системно дълготрайно	
		Вдишване Кожен	0.17 mg/m ³ 0.7 mg/kg	Локално дълготрайно Системно дълготрайно	
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Industry	Вдишване Кожен	10 mg/m ³ 1.5 mg/kg/ден		
		Работници	Вдишване Вдишване Кожен		77 mg/m ³ 10 mg/m ³ 1.5 mg/kg
	Въглерод в чист вид (CAS 1333-86-4)	Крайни потребители	Вдишване Вдишване	1.75 mg/m ³ 0.06 mg/m ³	Локално дълготрайно Системно дълготрайно
			Работници	Вдишване Вдишване Кожен	2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 1.39 mg/kg bw/d
Изоборнил акрилат (CAS 5888-33-5) Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1)	Работници	Вдишване	16.22 mg/m ³	Системно дълготрайно	
		Кожен	1.92 mg/kg	Системно дълготрайно	

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма		
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Неприложим	Intermittant	1 mg/l	Отделяния		
		STP	262 mg/l	Станция за преработване на отпадни води		
		Морска вода	0.01 mg/l	сладка вода Морска вода		
		Почва	0.107 mg/kg			
		Седимент	0.829 mg/kg			
		Седимент	0.0829 mg/kg			
		2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Неприложим	сладка вода	0.1 mg/l	Отделяния Станция за преработване на отпадни води
				Intermittant	0.0121 mg/l	
				STP	1.77 mg/l	
				Морска вода	0.0002 mg/l	
Въглерод в чист вид (CAS 1333-86-4)	Неприложим	Почва	0.006 mg/kg	сладка вода Морска вода		
		Седимент	0.02 mg/kg			
		Седимент	0.002 mg/kg			
		сладка вода	0.002 mg/l			
Изоборнил акрилат (CAS 5888-33-5)	Неприложим	Морска вода	5 mg/l	Отделяния Станция за преработване на отпадни води		
		сладка вода	5 mg/l			
Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1)	Неприложим	Intermittant	0.00704 mg/l	Отделяния		
		STP	2 mg/l			
		Морска вода	0.000092 mg/l		сладка вода Морска вода	
		Почва	0.0285 mg/kg			
		Седимент	0.145 mg/kg			
		Седимент	0.0145 mg/kg			
		сладка вода	0.00092 mg/l		Отделяния	
		Intermittant	0.0574 mg/l			

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
		STP	10 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.01697 mg/kg	
		Почва	0.00111 mg/kg	
		Седимент	0.001697 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	0.00574 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е налично.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация Не е налично.

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

Защита на кожата

- Защита на ръцете Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръчвани ръкавици: Нитрилови с минимална дебелина 6 mil.

- Други Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.

Защита на дихателните пътища Осигурете достатъчно добра вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.

Термични опасности Не е налично.

Хигиенни мерки Боравене в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние Течност.

Цвят Черен.

Мирис Характерен.

Граница на мириса Не е налично.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване Не е налично.

Начална точка на кипене и интервал на кипене Не е налично.

Точка на запалване 116.0 °C (240.8 °F) Затворената чаша

Скорост на изпаряване Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е приложимо.

Долна/горна граници на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е налично.

Граница на запалимост - горна (%) Не е налично.

Налягане на парите Не е приложимо.

Относителна плътност Не е налично.

разтворимост(и) Не е налично.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Не е налично.

Температура на samozapalване Не е налично.

Температура на разпадане Не е налично.

Вискозитет	Не е приложимо.
Експлозивни свойства	Не е налично.
Оксидиращи свойства	Не е налично.
9.2. Друга информация	Няма съответна допълнителна информация.
ЛОС (тегловни %)	19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	При намалено съдържание на инхибитора може да настъпи опасна полимеризация.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Излагане на слънчева светлина.
10.5. Несъвместими материали	Несъвместим със силни основи и окислителни. alkaline metals
10.6. Опасни продукти на разпадане	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

Обща информация	Не е налично.
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Корозия/раздразнение на кожата	Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Предизвиква умерено дразнение при заек (OECD 405). Причинява силно увреждане на очите.
Дихателна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Кожна сенсibiliзация	Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
Мутагенност на микробна клетка	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Въглеродът в чист вид е класифициран като канцерогенен от IARC (възможно е да е 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. Въглеродът в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Carbon black (CAS 1333-86-4) 2B Възможно е да е карциногенен за човека.

Репродуктивна токсичност	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Може да причини раздразняване на дихателната система.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Риск при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Въглерод в чист вид (CAS 1333-86-4)

Остър
Орален
LD50

Плъх

> 8000 mg/kg

Информация за сместа и информация за веществата

Не е налично.

Друга информация

Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Водна токсичност	Токсични за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда. Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.
12.1. Токсичност	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
12.2. Устойчивост и разградимост	Не е налично.
12.3. Биоакмулираща способност	Не е налично.
Биоконцентрационен фактор (БКФ)	Не е налично.
12.4. Преносимост в почвата	Не е налично.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е налично.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Не е налично.
Замърсена опаковка	Не е налично.
Европейски код на отпадъци	Не е налично.
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	Вещество, опасно за околната среда, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Опаковачна група	III
Опасност за околната среда	
Морски замърсител	Да
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е налично.

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	Вещество, опасно за околната среда, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Опаковъчна група	III
Опасност за околната среда	Да
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е налично.

IMDG

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Вещество, опасно за околната среда, Течност, N.O.S. (Acrylates), Морски замърсител
Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Опаковъчна група	III
Опасност за околната среда	
Морски замърсител	Да
EmS	F-A, S-F
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е налично.

ADR

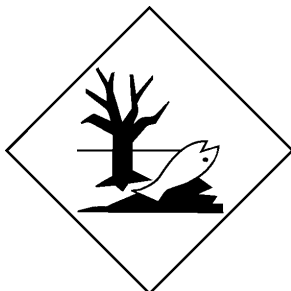
Точното име на пратката	Вещество, опасно за околната среда, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Клас на опасност	9
Номер по списъка на ООН	3082
Опаковъчна група	III
Морски замърсител	Да

Министерство на транспорта (DOT); IATA; IMDG



ADR

Морски замърсител



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване

Не регистриран.

Ограничения при 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 рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е регулиран.

Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не е регулиран.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не е регулиран.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място

Не е регулиран.

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/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

Друга информация

Този Информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830.

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 законодателства

Не е налично.

15.2. Оценка на безопасност 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	Не е налично.
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	Не е налично.
Дата на издаване	31-Aug-2016
Информация за ревизията	Идентификация на продукта и компанията: синоними СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ 15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА: САЩ
Информация за обучението	Не е налично.
Оповержение	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.
Информация на производителя	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Директно) +972 (9) 892-4628

Обяснение на съкращенията

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