



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	CH118Series
Регистрационен номер	-
Синоними	HP Designjet 788 Yellow Ink
Дата на издаване	16-Sep-2010
Номер на версията	15
Дата на ревизиране	26-Jun-2016
Дата на заместване	09-Aug-2015

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 2	H319 - Причинява силно раздразнение 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 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: [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, 2-феноксietил акрилат, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Бензофенон, Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат, Никел, 5,5'-азобис-2,4,6(1A,1A,15P)-пиримидинетрион Комплекси, Тридецил акрилат

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасност

Предупреждение за опасност

H315	Причинява раздразнение на кожата.
H319	Причинява силно раздразнение на очите.
H317	Може да причини алергична реакция по кожата.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
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.
P201 - Преди употреба получите специални инструкции.
P202 - Не започвайте работа преди прочитане и разбиране на всички указания за сигурност.
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.
P337 + P313 - При поява на дразнение на очите: Посъветвайте се с лекар.
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313 - При поява на дразнение или обрив: Посъветвайте се с лекар.
P308 + P313 - При излагане или съмнение: потърсете медицинска помощ/съвет.
P391 - Съберете утечката.
P362 - Свалете замърсеното облекло и изперете преди повторна употреба.

Съхранение изхвърляне

P405 - Съхранявайте под ключ.

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

Допълнителна информация върху етикета

Съдържа Глицеролпропокситриакрилат. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Бензофенон е класифицирано от IARC като канцерогенно вещество Група 2B (има вероятност веществото да е канцерогенно за хората).

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

Собствен инициатор - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
2-феноксietил акрилат	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	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					
Тридецил акрилат	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<10	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Класифициране: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
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					
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Бензофенон	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Никел, 5,5'-азобис-2,4,6(1A,1A,15P)-пиримидинетрион Комплекси	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	
Класифициране: -					
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutylphenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Класифициране: Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

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
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Вдишване	1.76 mg/m ³	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Работници	Кожен	0.5 mg/kg/ден	
		Вдишване	4.9 mg/m ³	Системно дълготрайно
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophene (CAS 119313-12-1)	Работници	Вдишване	0.17 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Кожен	0.7 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	5 mg/m ³	Local short term
		Вдишване	1.65 mg/m ³	systemic short term
		Вдишване	1 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Вдишване	0.17 mg/m ³	Системно дълготрайно
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Industry	Кожен	5 mg/kg	Local short term
		Кожен	1 mg/kg	Локално дълготрайно
	Работници	Кожен	0.23 mg/kg	systemic short term
		Кожен	0.17 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	10 mg/m ³	
		Кожен	1.5 mg/kg/ден	
Бензофенон (CAS 119-61-9)	Работници	Вдишване	77 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Вдишване	10 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	1.5 mg/kg	Системно дълготрайно
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат (CAS 84170-74-1)	Работници	Вдишване	0.7 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	0.1 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	11.75 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	3.33 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			
		Почва	0.107 mg/kg			
		Седимент	0.829 mg/kg	сладка вода		
		Седимент	0.0829 mg/kg	Морска вода		
		сладка вода	0.1 mg/l			
		2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophene (CAS 119313-12-1)	Неприложим	Intermittant	0.005 mg/l	Отделяния
				STP	0.59 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
				Морска вода	0.00005 mg/l	
Почва	0.0026 mg/kg					
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Неприложим	Седимент	0.0005 mg/kg	сладка вода		
		Седимент	0.00015 mg/kg	Морска вода		
		сладка вода	0.0005 mg/l			
		Intermittant	0.0121 mg/l	Отделяния		
		Intermittant	0.0121 mg/l	Отделяния		

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
Бензофенон (CAS 119-61-9)	Неприложим	STP	1.77 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.0002 mg/l	
		Почва	0.006 mg/kg	
		Седимент	0.02 mg/kg	сладка вода
		Седимент	0.002 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Отделяния
		STP	3.16 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.002 mg/l	
		Почва	0.31 mg/kg	
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат (CAS 84170-74-1)	Неприложим	Седимент	1.1 mg/kg	сладка вода
		Седимент	0.11 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	0.02 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Отделяния
		STP	0.2 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.00027 mg/l	
		Почва	0.036 mg/kg	
		Седимент	0.188 mg/kg	сладка вода
		Седимент	0.018 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	0.0027 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 разплискване). Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите и душовете за спешни случаи.

Защита на кожата

- Защита на ръцете Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

- 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 Жълтото

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	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Метод на затворен тигел
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 самозапалване	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

Група химикали	Акрилат/Полимер/Пигментна смес
ЛОС (тегловни %)	< 95 g/L

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	Причинява силно раздразнение 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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността	
Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Възможно е да е карциногенен за човека.
Репродуктивна токсичност	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

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
Бензофенон (CAS 119-61-9)		
Остър		
<i>други</i>		
LD50	Мишка	727 mg/kg
<i>Орален</i>		
LD50	Мишка	2895 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

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Бензофенон (CAS 119-61-9)		
Воден		
Риба	LC50	Лещанка (<i>Pimephales promelas</i>) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 часа

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)

Не са регулирани като опасни стоки.

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, 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.

IATA supplemental information

При транспортиране на ≤ 5л вътрешна опаковка, може да се приложи специалната разпоредба A197.

IMDG

Номер по списъка на ООН UN3082
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Environmentally Hazardous Substance, 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.

IMDG supplemental information

При транспортиране на ≤ 5л контейнери, може да се приложи спогодбата за международен превоз на опасни материали (IMDG 2.10.2.7).

ADR

Точното име на пратката Environmentally Hazardous Substance, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Клас на опасност 9
Номер по списъка на ООН 3082
Опаковъчна група III
Морски замърсител Да

ADR supplemental information

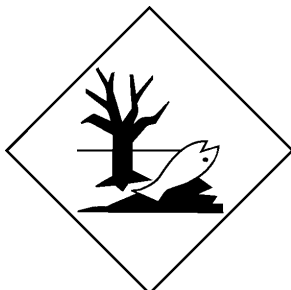
При транспортиране на ≤ 5л контейнери, може да се приложи спогодбата за транспортиране на опасни товари по шосе (ADR 375).

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 ЕСНА

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

Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕК) No 1907/2006.

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

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Не е налично.

Дата на издаване

16-Sep-2010

Информация за ревизията

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: - Защита на ръцете

Информация за обучението

Не е налично.

Оповержение

Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на НР. Това е най-актуалната информация, с която НР 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

НР Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Информация за продукта 1-800-925-0563

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
ERCRA	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.