



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	CP514 Series
Регистрационен номер	-
Синоними	HP Scitex FB221 черно мастило
Дата на издаване	05-Sep-2013
Номер на версията	03
Дата на ревизиране	28-Jul-2016
Дата на заместване	06-Dec-2013

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

Остра токсичност, орална	Категория 4	
Корозия/раздразнение на кожата	Категория 2	H315 - Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Категория 2	
Кожна сенсibiliзация	Категория 1	H317 - Може да причини алергична реакция по кожата.
Канцерогенност	Категория 2	
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Категория 3 раздразнение на дихателния тракт	H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Опасност за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда	Категория 3	H412 - Вредно за водни 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-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-морфолинопропан-1-он, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Акрилатен естер, Акрилатен естер, Акрилатна олигоаминна смола, Аромат, Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат, Пигмент - черно, Фотоинициатор
----------	---

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасност

Предупреждение за опасност

H315	Причинява раздразнение на кожата.
H317	Може да причини алергична реакция по кожата.
H360	Може да увреди оплодителната способност.
H360	Може да увреди плода.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите (черен дроб, нос) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вредно за водни организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност при предотвратяване

P280 - Носете защитни ръкавици/облекло / защита за очи/лице.
Не вдишвайте пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 - Използвайте само на открито или на добре проветрено място.
P201 - Преди употреба получите специални инструкции.
P202 - Не започвайте работа преди прочитане и разбиране на всички указания за сигурност.
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.
P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете пострадалия на чист въздух и оставете в положение удобно за дишане.
P312 - Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре.
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

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.

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.

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

Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Акрилатен естер	<25	Патентован -	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат	<25	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Класифициране: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
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					
Акрилатен естер	<20	Патентован -	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
2-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-мор фолинопропан-1-он	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					
Акрилатна олигоаминна смола	<2.5	Патентован -	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Пигмент - черно	<2.5	Патентован -	01-2119384822-32-XXXX	-	
Класифициране: -					
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Класифициране: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411					
Фотоинициатор	<2.5	Патентован -	-	-	
Класифициране: -					
Аромат	<1	Патентован -	-	-	
Класифициране: -					

Коментари върху състава Въглеродородата 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 (CO ₂). Вода може да е неефикасна.
Неподходящи пожарогасителни средства	Вода.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Не е налично.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища.
Специални противопожарни процедури	Не е налично.

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.
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	0.17 mg/m ³	Локално дълготрайно
Акрилатен естер (CAS Патентован)	Работници	Кожен	0.7 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	16.2 mg/m ³	Systemic short term
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат (CAS 84170-74-1)	Работници	Кожен	0.8 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	11.75 mg/m ³	Системно дълготрайно
Пигмент - черно (CAS Патентован)	Крайни потребители	Кожен	3.33 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	1.75 mg/m ³	Локално дълготрайно
	Работници	Вдишване	0.06 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Вдишване	2 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Вдишване	1 mg/m ³	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			
		Акрилатен естер (CAS Патентован)	Неприложим	Intermittant	0.0195 mg/l	Отделяния
				STP	10 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
				Морска вода	0.000195 mg/l	
Почва	0.00587 mg/kg					
Неопентилгликол пропоксилатен диакрилат (CAS 84170-74-1)	Неприложим	Седимент	0.0082 mg/kg	сладка вода		
		Седимент	0.00082 mg/kg	Морска вода		
		сладка вода	0.00195 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			
Пигмент - черно (CAS Патентован)	Неприложим	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			
		Морска вода	5 mg/l			
		сладка вода	5 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 плътни 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.

- 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	> 65.0 °C (> 149.0 °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 samozапалване	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 %)	< 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 в наличност.
------------------------	-------------------

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Корозия/раздразнение на кожата	Не е налично.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е налично.
Дихателна сенсibiliзация	Не е налично.
Кожна сенсibiliзация	Не е налично.
Мутагенност на микробна клетка	Не е налично.
Канцерогенност	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.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Black pigment (CAS Патентован)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

Репродуктивна токсичност	Не е налично.
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Не е налично.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Не е налично.
Риск при вдишване	Не е налично.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Пигмент - черно (CAS Патентован)		
Остър		
<i>Орален</i>		
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	Вредно за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.
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.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	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.

IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

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 е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Разрешаване

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

Не е регистриран.

Ограничения при употреба

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

Не е 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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

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.

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

05-Sep-2013

Информация за ревизията

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Оповержение

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
(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
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.