



# 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** 4UV57Series  
**Регистрационен номер** -  
**UFI** DW93-UDTV-W005-WMQS  
**Синоними** Няма.  
**Дата на издаване** 06-Apr-2021  
**Номер на редакцията** 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 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

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране като опасна съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

2-пиролidon: Специфични граници на концентрация, репродуктивна токсичност Категория 1B, фертилитет или неродено дете 3%. Прагова класификация на сместа, базирана на данни, свързани с токсичността за развитие при животните. Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция или увреждане на фертилитета при изследване върху животни. Виж раздел 11.

### 2.2. Елементи на етикета

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

**Пиктограми за опасност** Няма.  
**Сигнална дума** Няма.

<b>Предупреждения за опасност</b>	Сместа не отговаря на критериите за класифициране.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
<b>Предотвратяване</b>	Не е в наличност.
<b>Реагиране</b>	Не е в наличност.
<b>Съхранение</b>	Не е в наличност.
<b>Изхвърляне</b>	Не е в наличност.
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	Съдържа 1,2-бензизотиазолин-3-он и смес от 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
<b>2.3. Други опасности</b>	Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка.  Потенциални начини за преизлагане на този продукт са контакт с кожата и очите. Вдишването и поглъщането на пара не се очаква да са основни начини за излагане на този продукт при нормални условия на употреба.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Вода	45-70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Класифициране:</b>	-				
1,2-бутанедиол	<25	584-03-2 209-527-2	01-2120762066-55-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
2-пиролidon	<3	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Класифициране:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=1)				
смес от 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	<0.0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
<b>Класифициране:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Коментари върху състава

Тази доставка на мастило съдържа формулировка за водно мастило.

2-пиролidon: Специфична граница на концентрация 3%. Прагова класификация на сместа, базирана на данни, свързани с токсичността за развитие при животните. Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция или увреждане на фертилитета при изследване върху животни. Виж раздел 11.

## 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 персistirат.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.
<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 персistirане на дразненето да се потърси медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	В случай на поглъщане на голямо количество потърсете медицинска помощ.

**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

Подходящи пожарогасителни средства Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е известен нито един.

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

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Не е в наличност.

Специални противопожарни процедури Не е в наличност.

Специфични методи Няма доказан.

## 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 защитно оборудване.

За лицата, отговорни за спешни случаи 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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Да се абсорбира с инертен абсорбент като суха глина, пясък или инфузорна пръст, търговски абсорбенти или да се отстрани чрез помпи.

6.4. Позоваване на други раздели За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

## 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 пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

## 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 в наличност.

### Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
2-пирилодон (CAS 616-45-5)	Крайни потребители	Вдишване	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно
		Кожен	0.67 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
		Орален	0.67 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
	Работници	Вдишване	29.62 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
		Кожен	4.2 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>				
Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
2-пиролидон (CAS 616-45-5)	Неприложимо	STP	10 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.05 mg/l	
		Периодичен	0.5 mg/l	Отделяния
		Почва	0.0612 mg/kg	
		Прясна вода	0.5 mg/l	
Седимент	0.4205 mg/kg	Прясна вода		

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

## 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Да се използва на добре проветриво място.

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

**Обща информация** Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.

**Защита на очите/лицето** Не е в наличност.

#### Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Не е в наличност.

- **Други** Не е в наличност.

**Защита на дихателните пътища** Не е в наличност.

**Термични опасности** Не е в наличност.

### Хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

При екстремни условия на работното място, парите от мастило могат да кондензират извън системата за отпечатване. Информационният лист на профила на отпадъците на Вашия принтер на <https://hplabknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> съдържа повече информация за правилното боравене и изхвърляне на кондензата.

**Контрол на експозицията на околната среда** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### Външен вид

**Агрегатно състояние** Течност.

**Форма** Не е в наличност.

**Цвят** Жълт

**Мирис** Не е в наличност.

**Граница на мириса** Не е в наличност.

**pH** 8

**Точка на топене/точка на замръзване** Не е в наличност.

**Начална точка на кипене и интервал на кипене** Не е в наличност.

**Точка на запалване** 172.8 °C (343.0 °F) Метод на затворената чаша на Пенски-Мартин

**Скорост на изпаряване** Не е в наличност.

**Запалимост (твърдо вещество, газ)** Не е в наличност.

#### Горни/долни граници на запалимост или експлозия

**Граница на запалимост - долна (%)** Не е в наличност.

**Граница на запалимост - горна (%)** Не е в наличност.

**Налягане на парите** Не е в наличност.

**Плътност на парите** 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 самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не е в наличност.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Неопределено
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>Летливи органични компоненти (VOC)</b>	< 239 гр/л EPA method 24

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Не е в наличност.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Няма да се случи.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Не е в наличност.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Несъвместим със силни основи и окислителни.
<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>	При нормални условия на планирана употреба този продукт не представлява опасност за дишането.
<b>Контакт с кожата</b>	Контакт с кожата може да предизвика леко дразнене.
<b>Контакт с очите</b>	Контакт с очите може да предизвика леко дразнене.
<b>Поглъщане</b>	Не са известни или не се очакват увреждания на здравето при нормална употреба.
<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
2-пиролидон (CAS 616-45-5)		
<b>остри</b>		
<b>Орален</b>		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Некласифицирано като дразнещо вещество съгласно ОИСП 405.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	

<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.  2-пиролон: Този компонент показва ефекти върху развитието само във високи дози, които са били токсични, приложени върху бременни тестови животни (Ръководство за тестване на ОИСП 414: Проучване на токсичността при пренаталното развитие). Не се очаква приемането на малки дози от хора да причини токсичност при развитието. Този компонент не е причинил неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция или увреждане на фертилитета при проучване върху животни (Ръководство за тестване на ОИСП 443: Разширено проучване за репродуктивната токсичност на едно поколение).
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е в наличност.
<b>Друга информация</b>	Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Компоненти	Видове	Резултати от теста
2-пиролон (CAS 616-45-5)		
<b>Воден</b>		
Ракообразни	EC50	Водна бълха ( <i>Daphnia pulex</i> ) 13.21 mg/l, 48 часа
<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>		
2-пиролон		-0.85
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.	
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е в наличност.	
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.	
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Не е в наличност.	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Не е в наличност.
<b>Замърсена опаковка</b>	Не е в наличност.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Не е в наличност.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	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. Програмата за рециклиране на консумативи на HP Planet Partners (търговска марка) позволяват лесно и сигурно рециклиране на оригинални консумативи на HP inkjet и LaserJet. За допълнителна информация и за определяне дали тази услуга е достъпна във вашия регион посетете веб сайта: <a href="http://www.hp.com/recycle">www.hp.com/recycle</a> .

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Министерство на транспорта (DOT)

**Номер по списъка на ООН** Не е в наличност.

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Нерегулиран

**Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас Не е в наличност.

Допълнителен риск -

Опаковъчна група Не е в наличност.

**Опасности за околната среда**

Замърсява морските води Не

Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

#### IATA

Номер по списъка на ООН Не е в наличност.

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Нерегулиран

**Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас Не е в наличност.

Допълнителен риск -

Опаковъчна група Не е в наличност.

Опасности за околната среда Не

Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

#### IMDG

Номер по списъка на ООН Не е в наличност.

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Нерегулиран

**Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас Не е в наличност.

Допълнителен риск -

Опаковъчна група Не е в наличност.

**Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Замърсява морските води Не

EmS Не е в наличност.

Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

#### ADR

Номер по списъка на ООН Не е в наличност.

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Нерегулиран

**Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас Не е в наличност.

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 Не е в наличност.

Опасности за околната среда Не

Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

#### Допълнителна информация

Стоката не е опасна съгласно DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и кода IBC:  
Не е приложимо.

## 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, Приложения 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

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

Съставките на този продукт са изброени в следните списъци: Съединени американски щати, Европейски съюз, Швейцария, Канада, Австралия и Нова Зеландия.

### Друга информация

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 OJ 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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, и изменения (CLP).



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

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

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

H301 Токсичен при поглъщане.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**

1. Идентификатор на продукта и компанията : Център по токсикология в ЕС  
3. Състав / Информация за съставките : Отмяна на разкриването

**Информация за обучението**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Отказ**

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.

Този информационен лист за безопасност има за цел да предостави информация относно масилата на НР (тонери), предоставени в оригиналните консумативи за мастило (тонер) на НР. Ако нашият информационен лист за безопасност Ви е бил предоставен с презареден, преработен, съвместим или с друг неоригинален консуматив, различен от НР, 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. НР не приема презареджани, преработени или съвместими консумативи в своите програми за рециклиране.

## 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 характеризиране 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 на водна основа: WB01 \*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/производителът 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. 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 че работните условия се спазват.

##### 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.  
В случай на неадекватна вентилация носете защита за дихателните пътища.  
Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душовете 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 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.

Повечето мастила на водна основа са "не класифицирани".

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 сенсibiliзирани съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

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