



# 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	CD403 Series
Регистрационен номер	-
Синоними	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
Дата на издаване	29-Aug-2014
Номер на версията	02
Дата на ревизиране	14-Mar-2017
Дата на заместване	11-Mar-2017

### 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

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа: Етилен гликол, монобутил етер ацетат, Етилацетат

Пиктограми за опасност



Сигнална дума: Предупреждение

Предупреждение за опасност

H312 Вреден при контакт с кожата.

Препоръка за безопасност при предотвратяване

P280 - Носете защитни ръкавици/облекло / защита за очи/лице.

реагиране

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P312 - Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре.  
P363 - Изпирайте замърсеното облекло преди повторна употреба.

Съхранение изхвърляне

Не е налично.

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.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Етилен гликол, монобутил етер ацетат	<100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312					
Етилацетат	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

## 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	При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте заразеният облекло и обувки. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ. Всички замърсени дрехи и обувки да се свалят и изолират. Преди повторна употреба облеклото и обувките да се измият цялостно (или да се бракуват).
Контакт с очите	В случай на контакт очите незабавно да се промият с големи количества вода, промиването да продължи 15 минути. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

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 Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	CO <sub>2</sub> , вода, сух химикал или пяна
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	Пожарникарите трябва да носят пълно защитно облекло, включително самостоятелен дихателен апарат.

## 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 Не е налично.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е налично.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не е налично.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Ограничете разлива, поийте с незапалим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби.

**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. Да се избягва вдишването на пари или мъгли от този продукт. Използвайте с адекватна вентилация. Носете лични предпазни средства.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява далеч от топлина, искри и пламък.

**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

**България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Компоненти	Вид	Стойност
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион
		333 mg/m <sup>3</sup>
Етилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	50 части на милион 800 mg/m <sup>3</sup>

**ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС**

Компоненти	Вид	Стойност
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион
		333 mg/m <sup>3</sup>
		50 части на милион

**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
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	Крайни потребители	Вдишване	80 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
Этилацетат (CAS 141-78-6)	Работници	Вдишване	200 mg/m <sup>3</sup>	Локално остро краткотрайно
		Кожен	72 mg/kg bw/d	Системно остро краткотрайно
		Кожен	102 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
		Орален	8.6 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
		Орален	36 mg/kg bw/d	Системно остро краткотрайно
		Вдишване	333 mg/m <sup>3</sup>	Локално остро краткотрайно
		Вдишване	133 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно
		Кожен	169 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно
		Кожен	120 mg/kg bw/d	Системно остро краткотрайно
		Вдишване	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Вдишване	734 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно
		Вдишване	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Вдишване	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Кожен	63 mg/kg	Системно дълготрайно

#### Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	Неприложим	Secondary	0.06 грам/килограм	Хранително натравяне
		STP	90 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.0304 mg/l	
		Периодичен	0.56 mg/l	Отделяния
		Почва	0.42 mg/kg	
		Седимент	2.03 mg/kg	сладка вода
		Седимент	0.203 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	0.304 mg/l	
		STP	650 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.024 mg/l	
		Периодичен	1.65 mg/l	Отделяния
		Почва	0.148 mg/kg	
		Седимент	1.15 mg/kg	сладка вода
		Седимент	0.115 mg/kg	Морска вода
сладка вода	0.24 mg/l			

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Да се използва на добре проветриво място. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Материалната база, където се съхранява или използва този материал трябва да бъде оборудвана с приспособление за измиване на очите и душ за обезпечаване на безопасност. Може да е необходима допълнителна вентилация на участъка или локално изсмукване за поддържане на концентрациите във въздуха под препоръчителните норми на експозиция.

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

<b>Обща информация</b>	Не е налично.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Avoid contact with eyes Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване).
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Препоръчвани ръкавици: Нитрилови с минимална дебелина 6 mil.
- <b>Други</b>	Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Не е налично.
<b>Термични опасности</b>	Не е налично.

Хигиенни мерки Не е налично.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### Външен вид

Физическо състояние	Не е налично.
Цвят	Светло-синьо
Мирис	Не е налично.
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е определен.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определен.
Точка на запалване	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Затворената чаша
Скорост на изпаряване	Не е определен.
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 определен.
Относителна плътност	0.94 гр/см <sup>3</sup> @ 20 Degrees C
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.

Относително тегло	0.94 @ 20 Degrees C
ЛОС (тегловни %)	< 850 g/L

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е налично.
10.5. Несъвместими материали	силно окисляващ реактив Силни киселини и силни алкули, окислителни
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е известно.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е налично.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Вреден при контакт с кожата.
Корозия/раздразнение на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

<b>Сериозно увреждане/раздразнение на очите</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Дихателна сенсibiliзация</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Кожна сенсibiliзация</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Мутагенност на микробна клетка</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>Репродуктивна токсичност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Риск при вдишване</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

<b>Компоненти</b>	<b>Видове</b>	<b>Резултати от теста</b>
-------------------	---------------	---------------------------

Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)

**Остър**

*Вдишване*

LC50	Заек	> 460 части на милион, 6 Часа
	Котка	> 460 части на милион, 6 Часа
	Мишка	> 460 части на милион, 6 Часа
	морско свинче	> 460 части на милион, 6 Часа
	Плъх	> 460 части на милион, 6 Часа

*други*

LD50	Мишка	754 mg/kg
------	-------	-----------

*Кожен*

LD50	Заек	1500 mg/kg
------	------	------------

*Орален*

LD100	Заек	987 mg/kg
-------	------	-----------

LD50	Мишка	2820 mg/kg
------	-------	------------

	Плъх	1600 mg/kg
--	------	------------

7.46 ml/kg

Етилацетат (CAS 141-78-6)

**Остър**

*Вдишване*

LC50	Плъх	16000 части на милион, 6 Часа
LD50	Заек	2500 части на милион, 4 Часа
	Мишка	1500 части на милион, 4 Часа
	Плъх	4000 части на милион, 4 Часа

*други*

LD50	Котка	3 грам/килограм
------	-------	-----------------

	морско свинче	3 грам/килограм
--	---------------	-----------------

*Орален*

LD50	Заек	4.9 грам/килограм
------	------	-------------------

	Мишка	0.44 грам/килограм
--	-------	--------------------

	Плъх	11.3 ml/kg
--	------	------------

5.6 грам/килограм

**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

### 12.1. Токсичност

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
<b>Воден</b>		
Риба	LC50	Indian catfish ( <i>Heteropneustes fossilis</i> ) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 часа
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е налично.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Не е налично.	
<b>Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))</b>		
Этилацетат		0.73
<b>Биоконцентрационен фактор (БКФ)</b>	Не е налично.	
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е налично.	
<b>12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB</b>	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.	
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	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.
<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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Министерство на транспорта (DOT)

Номер по списъка на ООН	NA1993
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	Combustible
Допълнителен риск	-
Опаковачна група	III
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е налично.

### 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 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

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Не е регулиран.

## Друга информация

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

## 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.



<b>Дата на издаване</b>	29-Aug-2014
<b>Информация за ревизията</b>	Настоящият документ е претърпял значителни промени и трябва да бъде преразгледан изцяло.
<b>Информация за обучението</b>	Не е налично.
<b>Оповержение</b>	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.
<b>Информация на производителя</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Директно) +972 (9) 892-4628

#### 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 глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване
<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 професионална безопасност и здраве
<b>NTP</b>	Национална токсикологична програма
<b>OSHA</b>	Администрация по професионална безопасност и здраве
<b>Допустима граница на експозиция (PEL)</b>	Разрешена граница на излагане
<b>RCRA</b>	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
<b>REC</b>	Препоръчително
<b>REL</b>	Препоръчителна граница на излагане
<b>SARA</b>	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
<b>Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)</b>	Краткострочни граници на излагане
<b>Процедурата за характеризирание на токсичността чрез излугване (TCLP)</b>	Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност
<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 основата на разтворители: SB01 \*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. Използването на интегрирана локална отвеждаща вентилация е задължителна в зоната за сушене. 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. Използвайте електрическо оборудване, снабдено със защита против експлозии. 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 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 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 пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Пушенето е забранено.  
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 (зарещдане и изпраждане) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане и изпраждане) 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.