



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 CN944 Series
Регистрационен номер -
Синоними HP Scitex XL300 Supreme светло-жълто мастило
Дата на издаване 19-Nov-2013
Номер на редакцията 07
Дата на ревизиране 13-Dec-2019
Датата на влизане в сила 14-Aug-2018

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
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

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

Опасности за здравето

Остра токсичност, дермална	Категория 4	H312 - Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност, инхалационна	Категория 4	H332 - Вреден при вдишване.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 1	H318 - Причинява силно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: 2-Бутоксietiлацетат, 2-метокси-1-метилетил ацетат, Циклогексанон

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасност

Предупреждения за опасност

H312 Вреден при контакт с кожата.
H332 Вреден при вдишване.
H318 Причинява силно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P280 Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защитни очила/защита за лицето.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P304 + P340 Обадете се в център за контрол на отровите или на лекар, ако се почувствате зле.
P312 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P362 + P364

Съхранение

Не е в наличност.

Изхвърляне

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

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
2-Бутоксиетилацетат	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Класифициране:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-метокси-1-метилетил ацетат	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Класифициране:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Циклогексанон	<10	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Класифициране:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

Не е в наличност.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Преместете незабавно лицето на чист въздух.
If symptoms persist, get immediate medical attention.

Контакт с кожата

В случай на контакт замърсеното облекло да се свали незабавно и кожата да се промие с изобилни количества вода. Преди повторна употреба дрехите да се изперат отделно.
Да се потърси медицинска помощ, ако е необходимо.

Контакт с очите

В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути.
Незабавно потърсете медицинска помощ.

Поглъщане	Изплакнете устата с вода 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. Незабавно 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	Подходящи пожарогасителни вещества: пясък, въглероден двуокис (CO ₂), и сух химикал.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е в наличност.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Не е в наличност.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят пълно защитно облекло, включително самостоятелен дихателен апарат. Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища.
Специални противопожарни процедури	Преместете контейнерите от пожароопасната област, ако можете да го направите без риск.

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	Да не се допуска контакт с кожата.. Да се избягва вдишване на пари или мъгли. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Осигурете достатъчно проветрение. Отстранете всички източници на запалване. Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите. При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е в наличност.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Не е в наличност.
6.4. Позоваване на други раздели	Не е в наличност.

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 в наличност.

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
2-Бутоксietiлацетат (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 333 mg/m ³
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	50 части на милион 275 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m ³
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	TWA	100 части на милион 40.8 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 части на милион 81.6 mg/m ³
		20 части на милион

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

Компоненти	Вид	Стойност
2-Бутоксietiлацетат (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 333 mg/m ³
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	50 части на милион 275 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m ³
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	TWA	100 части на милион 40.8 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 части на милион 81.6 mg/m ³
		20 части на милион

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-Бутоксietiлацетат (CAS 112-07-2)	Работници	Вдишване	333 mg/m ³	Локално остро краткотрайно
		Вдишване	133 mg/m ³	Системно дълготрайно

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
		Кожен	169 mg/kg	Системно дълготрайно
		Кожен	120 mg/kg	Системно остро краткотрайно
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	Работници	Вдишване	275 mg/m3	Системно дълготрайно
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	Работници	Кожен	796 mg/kg	Системно дълготрайно
		Вдишване	80 mg/m3	Местен краткосрочен план
		Вдишване	80 mg/m3	Системен краткосрочен план
		Вдишване	40 mg/m3	Локално дълготрайно
		Вдишване	40 mg/m3	Системно дълготрайно
		Кожен	4 mg/kg bw/d	Системен краткосрочен план
		Кожен	4 mg/kg bw/d	Системно дълготрайно

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма		
2-Бутоксиетилацетат (CAS 112-07-2)	Неприложимо	Secondary	0.06 грам/килограм	Хранително натравяне		
		STP	90 mg/l	Станция за преработване на отпадни води		
		Морска вода	0.0304 mg/l	Отделяния		
		Периодичен	0.56 mg/l			
		Почва	0.42 mg/kg			
		Прясна вода	0.304 mg/l			
		2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	Неприложимо	Седимент	2.03 mg/kg	Прясна вода
				Седимент	0.203 mg/kg	Морска вода
				STP	100 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
				Морска вода	0.0635 mg/l	Отделяния
Периодичен	6.35 mg/l					
Почва	0.29 mg/kg					
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	Неприложимо	Прясна вода	0.635 mg/l	Прясна вода		
		Седимент	3.29 mg/kg	Морска вода		
		Седимент	0.329 mg/kg	Станция за преработване на отпадни води		
		STP	10 mg/l	Отделяния		
		Морска вода	0.00329 mg/l			
		Периодичен	0.329 mg/l			
		Почва	0.0143 mg/kg	Прясна вода		
		Седимент	0.168 mg/kg		Морска вода	
		Седимент	0.0168 mg/kg			

Правила при излагане

OELs (граница на професионална експозиция) в България. Означение за кожа

2-Бутоксиетилацетат (CAS 112-07-2)	Може да бъде поет през кожата
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS Патентован)	Може да бъде поет през кожата
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	Може да бъде поет през кожата

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е в наличност.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация	Не е в наличност.
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 душове 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 в наличност.
Хигиенни мерки	Този материал да не влиза в контакт с кожата. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. 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.
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

Физикохимично състояние Не е в наличност.

Форма Течност.

Цвят Светложълт.

Мирис Разтворител.

Граница на мириса Не е в наличност.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH метър. Температура 25°C

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 ≥ 65.0 °C (≥ 149.0 °F) Метод на затворен тигел Метод EPA 1020

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.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Не е в наличност.

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

Температура на samozapalване Не е в наличност.

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет 10.2 - 11 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperature 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading

Експлозивни свойства Не е в наличност.

Оксидиращи свойства Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Летливи органични компоненти (VOC) < 910 g/L Изчислен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Не е в наличност.

10.2. Химична стабилност Стабилно при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции Не е известно.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали Не е в наличност.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е в наличност.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Вреден при вдишване.

Контакт с кожата Вреден при контакт с кожата.

Контакт с очите Причинява силно увреждане на очите.

Поглъщане Поглъщането не е вероятен път на експозиция.

Симптоми Не е в наличност.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Вреден при вдишване. Вреден при контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Причинява силно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки 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

Циклогексанон (CAS 108-94-1)

3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за сместа и информация за веществата Не е в наличност.

Друга информация Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).

12.2. Устойчивост и разградимост Не е в наличност.

12.3. Биоакмулираща способност Не е в наличност.

Коефициент на разпределение

(n-октанол/вода (log Kow))

Циклогексанон

0.81

Фактор на биоконцентрация (BCF) Не е в наличност.

12.4. Преносимост в почвата Не е в наличност.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Не е в наличност.
Замърсена опаковка	Не е в наличност.
Европейски код на отпадъци	Не е в наличност.
Методи (информация) на изхвърляне	Да не се изхвърля заедно с общи канцеларски отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда. Да се осигури събиране и изхвърляне на отпадъците от подходящ лицензиран контрагент.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

Номер по списъка на ООН	NA1993
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Combustible
Допълнителен риск	-
Опаковъчна група	III
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е в наличност.
DOT Supplemental Information	Класификацията Транспортен отдел (DOT) важи само за превози в рамките на САЩ и Пуерто Рико.

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

Нормативни актове 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 (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 изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

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

Не регистриран.

Разрешаване

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

Не регистриран.

Ограничения за 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.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS Патентован)

Циклогексанон (CAS 108-94-1)

Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на HP 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/NDL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

Друга информация

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

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 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, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси, и изменения (CLP).

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

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

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

H226 Запалива течност или изпарения.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Причинява раздразнение на кожата.
H318 Причинява силно увреждане на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Информация за ревизията

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието: Важна информация
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: 2.3. Други опасности
Състав / Информация за съставките: Съставки
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките: Коментари върху състава
9. Физически и химически свойства: Множество свойства
Данни във връзка с регламентиране стойностите на опасните вещества: Европа - ЕС

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 презареждани, преработени или съвместими консумативи в своите програми за рециклиране.

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 всеобхватни мерки по защита на околната среда, компенсации и отговорност при нейното замърсяване
CFR	Сборник с федерални нормативни актове
COC	Метод на откритата чаша на Кливлънд
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
EPCRA	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
IARC	Международна агенция за изследване на рака
NIOSH	Национален институт по охрана на труда
NTP	Национална токсикологична програма
OSHA	Управление по охрана на труда
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 характеризирание на токсичността чрез излугване (TCLP)	Характеристики на токсичност, Процедура за промиване
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 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 (зареждане и изпражнение) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпражнение) 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 сенсibiliзирани съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

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