



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Наименование на веществото /препарата	CH135A
Употреба на подготовката	Мастиленоструйно отпечатване.
Синоними(и)	ColorSpan 0901147-001
Chemical family	Акрилат/полимер/пигментирана смес
CAS №	Смес
Фирмена самоличност	Hewlett-Packard Bulgaria Business Center EXPO 2000 Vapzarov Blvd. Sofia 1407, Bulgaria Телефон +359 2 960-1941
	Телефонна линия на Hewlett-Packard относно ефектите върху здравето (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-503-494-7199 Телефонна линия на отдела на HP за работа с клиенти (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Електронна поща: hpcustomerinquiries@hp.com Poison Information Centre

## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация	Xi, R36/38, R52/53
Остри здравословни влияния	
Контакт с кожата	Да не се допуска контакт с кожата. При контакт се получава кожно дразнене.
Контакт с очите	Възпаление на очите.
Вдишване	Да се избягва вдишването на пари или мъгли от този продукт. Вдишването на пари или мъгли от продукта може да бъде дразнещо за дихателната система.
Поглъщане	Поглъщането не се очаква да е първостепенен начин за излагане на този продукт при нормални условия за употреба. Вредно е, ако се погълне.
Потенциални ефекти за здравето	
Начини на излагане	Потенциални начини за излагане на този продукт при нормални условия са контакт с кожата, очите и вдишване.
Физически рискове	Не е класифицирано като физическа вредност.
Вредности за здравето	Възпаление на очите и кожата.
Опасност за околната среда	Вредно за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.

## 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компонент/вещество	CAS номер	% от теглото	Номер на ЕС	Класификация на ЕС
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-винилкапролактан	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyl	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

## 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване	Преместете незабавно лицето на чист въздух. Ако пострадалото лице не диша да се приложи изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, подайте кислород. Незабавно потърсете медицинска помощ.
----------	---



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

<b>Контакт с кожата</b>	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. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	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.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата с вода. Да се дадат няколко чаши вода. При поглъщане да НЕ се предизвиква повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

<b>Точка и метод на искрене</b>	> 95 °C (> 203 °F) затворен съд;
<b>Противопожарно оборудване/инструкции</b>	Преместете контейнерите от пожароопасната област, ако можете да го направите без риск. Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища.
<b>Подходящи средства за гасене на пожар</b>	Сух химикал, пяна, въглероден диоксид. Да не се използва вода. За охлаждане на изложени на пожар контейнери и защита на персонала да се използва вода.
<b>Противопожарни уреди и материали забранени поради обезопасителни причини</b>	Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
<b>Извънредни опасности от пожар &amp; експлозия</b>	При горене може да се образува гъст, дразнещ дим.
<b>Опасни горими продукти</b>	Въглероден моноксид и въглероден диоксид.
<b>Специфични методи</b>	Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

<b>Лични предпазни мерки</b>	Да не се допуска контакт с кожата. Да се избягва вдишване на пари или мъгли. Да не се ходи през или докосва разсипания материал. Осигурете достатъчно проветрение. Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите. При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.
<b>Средства за почистване</b>	Да се абсорбира с пръст, пясък или друг негорим материал и да се постави в контейнери за последващо изхвърляне.

## 7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

<b>Манипулация</b>	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.
<b>Съхранение</b>	Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Да се съхранява на разстояние от силни окислителни средства. Не съхранявайте близо до киселини. Да се държи на разстояние от топлина, искри и пламък. Пазете от пряка слънчева светлина. Пазете извън обсега на деца.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

<b>Лично оборудване за защита</b>	
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Осигурете подходяща вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.
<b>Защита на очите</b>	Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване). Непосредствено в работната зона да се осигури за използване по спешност фонтан за измиване на очите и душ за бързо оросяване.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Хигиенични 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.

## 9. Физични и химични свойства

Облик	Не е налице.
Състояние на веществото	Течност.
Формуляр	Течност.
Цветно	Синьо
Миризма	Характерен.
Праг на мириса	Не е налице.
pH	Не е налице.
Точка на кипене	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Точка на искрене	> 95 °C (> 203 °F) затворен съд;
Запалимост	Не е налице.
Граници на възпламеняемост на въздух, горна, обемни %	Не е налице.
Граници на възпламеняемост на въздух, долна, обемни %	Не е налице.
Налягане на пара	Не е налице.
Относителна плътност	Не е налице.
Разтворимост (вода)	< 0.1 g/g
Разделителен коефициент (октанол - вода)	Не е налице.
Вискозитет	10 - 30 cP
Плътност на пара	> 1
Скорост на изпарение	< 0.05 BuAc
Точка на топене	Не е налице.
Температура на замръзване	Не е налице.
Температура на samozапалване	Не е налице.
Специфична гравитация	1.02 - 1.1
Летливо органично съединение	< 95 гр/л

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилност	Стабилно при нормални условия.
Условия, които следва да се избягват	Топлина, пламъци и искри. Излагане на слънчева светлина.
Материали, които следва да се избягват	Силни киселини, основи или окислителни средства.
Опасни продукти на разлагане	Въглероден моноксид и въглероден диоксид.
Опасна полимеризация	Може да протече опасна полимеризация.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Хронична токсичност	Продължителното въздействие причинява местно дразнене на кожата и лигавиците, особено на очите.
Тератогенетика	Не е известно.
Допълнителна информация	Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Остра токсичност.	Вредно за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.
-------------------	---

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Инструкции за изхвърляне	Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.
--------------------------	--

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

### ADR

Не е регламентирано като опасна стока.

### IMDG

Не е регламентирано като опасна стока.

### IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

Не е регламентирано като опасна стока.

Общи не е регулиран

## 15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

### Обозначаване

#### Съдържа

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-винилкапролактан, Substituted Phosphine Oxide

### Символ(и)

Xi



Дразнещ

### R-фрази

R36/38 Възпаление на очите и кожата.  
R52/53 Вредно за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.

### S-фрази

S24/25 Да не се допуска контакт с кожата и очите.  
S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте спец-иалните инструкции/информационния лист за безопасност.

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Информация за производителя

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Информация за продукта 1-800-925-0563



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Списък на съответните R фази

R22 Вредно е, ако се погълне.  
R36 Възпаление на очите.  
R36/37/38 Възпаление на очите, дихателната система и кожата  
R36/38 Възпаление на очите и кожата.  
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R51/53 Токсични за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.  
R52/53 Вредно за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда.  
R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

## Отказване от отговорност

Това удостоверение за безопасност е предоставено безплатно за клиентите на компания Hewlett-Packard. Данните са най-актуалните известни на компания Hewlett-Packard по време на подготовката на този документ и се смята, че са верни. Няма да се тълкува като гарантира специфични свойства на продуктите, както са описани или годността им в дадено приложение. Този документ е подготвен съгласно разпоредбите на юрисдикцията, определени в раздел 1 по-горе и може да не задоволяват нормативните изисквания в тези страни.

## Дата на издаване

02-28-2009

## Обяснение на съкращенията

Конференция на американските правителствени индустриални хигиенисти (КАПИХ, 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

Cleveland Open Cup

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 професионална безопасност и здраве

NTP

Национална токсикологична програма

OSHA (Служба за професионална безопасност и хигиена на труда)

Администрация по професионална безопасност и здраве

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.

Граница на краткосрочна експозиция (ГКЕ, STEL)

Краткострочни граници на излагане

TCLP

Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност

TLV

Гранична стойност на прага

TSCA

Закон за контрол на токсичните вещества

Летливо органично съединение

Летливи органични съединения