Паспорт безопасности

Согласно регламенту CLP (Порядок классификации, маркировки и упаковки) № 1272/2008 и REACH (Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ) № 1907/2006

POLYFLEX NOIR 701

Раздел 1. Идентификация продукта

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта	POLYFLEX NOIR 701
Номер CAS (Химическая реферативная служба)	Не относится
Регистрационный номер	Не относится

1.2. Рекомендуемое и нерекомендуемое применение вещества или смеси

Применение	УФ-чернила для шелкографии
Нерекомендуемое применение	В настоящее время нерекомендуемые виды применения не определены

1.3. Сведения о лице, предоставившем паспорт безопасности

Лицо, предоставившее паспорт безопасности

Компания Encres DUBUIT («Анкр ДЮБЮИ»)
ZI de Mitry-Compans (ЗИ де Митри-Компан)
1 rue Isaac Newton (рю Исаак Ньютон, 1)
77292 Mitry Cedex (г. Митри, Седекс)

Тел.: 01 64 67 41 60
Факс: 01 64 67 41 89
E-mail: info@encresdubuit.com

1.4. Номера телефона для экстренных случаев

Номер ORFILA (справочное): 01 45 42 59 59
Токсикологический центр: www.centres-antipoison.net (для сведения:
г. Париж: 01 40 05 48 48) ежедневно, круглосуточно

Раздел 2. Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (ЕС № 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Полное название классов и категорий опасности и H-фраз см. в разделе 16.

2.2. Элементмаркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма (пиктограммы) опасности

Сигнальное слово (сигнальные слова)

ОПАСНОСТЬ

Характеристики опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H372 Наносит вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рекомендуемые меры предосторожности

P264 После работы тщательно вымыть ...
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/распылителей жидкости.
P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/распылителей жидкости.
P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P321 Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P391 Ликвидация разлива.

2.3. Прочие виды опасности

Обращаться с осторожностью, не все токсикологические свойства данного продукта известны.
УФ-чернила: при прямом воздействии солнечных лучей или хранении при температуре выше 60 °C возможна неконтролируемая экзотермическая полимеризация.

Раздел 3. Состав / сведения о компонентах

3.1. Вещества

Классификация (EC N°1272/2008) **%**

Не относится

3.2. Смеси

Опасные компоненты		**Классификация (EC № 1272/2008)**	**%**
CAS : 48145-04-6 **CE :** 256-360-6 **INDEX :** **REACH:** 01-2119980532-35-xxxx	2-phenoxyethyl acrylate	Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	45-55
CAS : 2235-00-9 **CE :** 218-787-6 **INDEX :** **REACH:** 01-2119977109-27-xxxx	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Acute Tox. 4 (oral) - H302 Acute Tox. 4 (cutané) - H312 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 STOT RE 1 - H372	10-17
CAS : 75980-60-8 **CE :** 278-355-8 **INDEX :** **REACH:** 01-2119972295-29	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411	< 3
CAS : 163702-01-0 **CE :** 402-990-3 **INDEX :** **REACH:** 01-0000015270-82-0000	Alpha hydroxy ketone, difunctional	Repr. 2 - H361	< 3

Полный текст H-фраз указан в разделе 16.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

— Удалить пострадавшего из загрязненной зоны, вывести на свежий воздух.
— Если дыхание по-прежнему затруднено, обратиться к врачу.

При попадании на кожу

— При попадании брызг УФ-чернил немедленно снять загрязненную одежду, избегать нахождения на солнце или у любого другого источника ультрафиолетового излучения.
— Промыть большим количеством воды в течение не менее 10 минут, не использовать сольвенты или растворители, использовать чистящее средство для кожи (мыло и т. д.).
— Обратиться к врачу при необходимости.

При попадании брызг в глаза

— Избегать нахождения на солнце или у любого другого источника ультрафиолетового излучения.
— Если это легко сделать, снять контактные линзы, промыть большим количеством воды в течение не менее 10 минут, держать веки открытыми.
— Обратиться к врачу при необходимости.

При проглатывании

— НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.
— При самопроизвольной рвоте освободить дыхательные пути, немедленно сообщить врачу.

4.2. Основные острые и отложенные симптомы и последствия

Тяжесть описанных симптомов зависит от концентрации и продолжительности воздействия.

4.3. Необходимая немедленная медицинская помощь и особые меры

Специальных мер первой помощи не предусмотрено.

Раздел 5. Меры борьбы с пожаром

5.1. Средства тушения

Рекомендуемые	Порошки, пена и распыляемая вода
Противопоказанные	Вода под давлением

5.2. Особые виды опасности, связанные с данным веществом или смесью

— Некоторые продукты могут полимеризоваться при высокой температуре.
— Полимеризация этого продукта носит достаточно экзотермический характер, что может привести к его термическому разложению и разрыву тары.
— Термическое разложение может привести к выделению испарений, оказывающих раздражающее действие, а также газов или пламени, способных причинить вред здоровью.
При пожаре выделяется плотный едкий дым черного цвета.

5.3. Указания для пожарных

— Лицам, отвечающим за тушение пожара, следует использовать автономные изолирующие средства защиты органов дыхания.
— При воздействии огня на неоткрытую тару на нее следует распылять воду во избежание ее нагрева.
— Сточные воды от тушения пожара не следует сливать в канализацию и водные пути. При утечке уведомить уполномоченные организации.

Раздел 6. Меры при случайной утечке

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Удалить источники возгорания, не вдыхать пары (см. разделы 7 и 8), избегать попадания на кожу и в глаза, немедленно снять загрязненную одежду.

6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды

Не сливать в канализацию или водные источники, соблюдать действующее законодательство.

6.3. Методы и материалы для удержания и уборки

Использовать абсорбирующие материалы (песок, кизельгур), для очистки использовать детергент, избегать использования сольвентов, остатки убирать согласно действующему законодательству.

6.4. Ссылки на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8, об условиях утилизации см. в разделе 13.

Раздел 7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

— Перед началом работ см. разделы 3, 8 и 11.
— Лица, имевшие в прошлом случаи повышения чувствительности кожи, должны проявлять осторожность при обращении.
— Не вдыхать пары (см. разделы 7 и 8).
— Избегать попадания на кожу и в глаза.
— Соблюдать национальные правила гигиены труда.
— Не пить, не принимать пищу и не курить в зоне работ.
— Мыть руки после использования.

7.2. Необходимые условия для обеспечения безопасности хранения с учетом возможной несовместимости

— Хранить в оригинальной упаковке при комнатной температуре.
— Открытую упаковку следует хорошо закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание утечек.
— Хранить вдали от источников возгорания, беречь от прямого воздействия солнечных лучей.
— Хранить вдали от окислителей, щелочных и кислотных продуктов.

7.3. Особые виды конечного использования

См. раздел 1.2.

Раздел 8. Контроль воздействия / меры индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

2-phenoxyethyl acrylate

DNEL (установленный безопасный уровень воздействия) Не определено

VME (предел для рабочей зоны)

VLE (предельное значение воздействия)

PNEC (прогнозируемая безопасная концентрация) Не определено

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

DNEL 4.9 mg/m3 (Workers; Inhalation; Long term-systemic effects) - 0.17 mg/m3 (Workers; Inhalation; LT-Local Effects) - 0.7 mg/kg (Workers; Dermal; LT-SE) - 1.04 mg/m3 (Consumers; Inhalation; LT-SE) - 0.42 mg/kg (Consumers; Dermal; LT-SE)

VME

VLE

PNEC 0.107 mg/kg (soil) - 0.1 mg/l (fresh water) - 0.01 mg/l (sea water) - 0.829 mg/kg (fresh water sediment) - 0.0829 mg/kg (marine sediment)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

DNEL Не определено

VME

VLE

PNEC 0.00353 mg/l (fresh water) - 0.00353 mg/l (sea water) - 0.29 mg/kg (fresh water sediment) - 0.0557 mg/kg (soil)

Alpha hydroxy ketone, difunctional

DNEL Не определено

VME

VLE

PNEC Не определено

DNEL

VME **VLE**

PNEC

DNEL

VME **VLE**

PNEC

DNEL

VME **VLE**

PNEC

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Соответствующие технологии контроля
См. раздел 7.1.

8.2.2. Меры индивидуальной защиты

Защита глаз и лица

Рекомендуется использовать защитные очки для защиты от брызг.

Защита рук

Можно использовать специальные защитные кремы, но их не следует наносить после загрязнения.
Не использовать перчатки из натурального каучука или ПВХ. Можно использовать одноразовые перчатки.

Защита кожи

Использовать соответствующую одежду, не использовать загрязненную одежду.

Защита органов дыхания

При частом использовании или значительном воздействии может потребоваться защита органов дыхания. Использовать соответствующую маску.
Вытяжка паров на рабочем месте или достаточная вентиляция рабочего места.

8.2.3. Меры защиты окружающей среды

Не сливать в канализацию и наземные воды.

Раздел 9. Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Пастообразное
Цвет	Не определено
Запах	Не определено
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Температура плавления/замерзания (°C)	Не определено
Исходная точка кипения или интервал кипения (°C)	Не определено
Температура вспышки (°C)	>100
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не определено
Верхний/нижний предел воспламенения	Не определено
Давление пара	Не определено
Плотность пара	Не определено
Относительная плотность	Не определено
Растворимость	Не определено
Коэффициент распределения в системе 1-октанол-вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	Не определено

9.2. Прочая информация

Дополнительные данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Вступает в реакции с окислителями, кислотами, щелочами.
Солнечное излучение и тепло могут привести к опасной полимеризации.

10.2. Химическая стабильность

Состав стабилен в условиях обращения и хранения, рекомендованных в разделе 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Составы, высыхающие под воздействием ультрафиолетового излучения, содержат продукты, которые могут стать нестабильными (экзотермические реакции) в следующих условиях:

10.4. Условия, которых следует избегать

Продолжительное воздействие температур выше 40 °C.
Продолжительное воздействие света и ультрафиолетового излучения.

10.5. Несовместимые вещества

Окислители, кислоты, щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к выделению испарений, оказывающих раздражающее действие и способных причинить вред здоровью.

Раздел 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Экспериментальные данные по этому продукту отсутствуют.
Сведения получены в результате испытаний, проведенных нашими поставщиками. Анализ этого продукта выполнен в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008, его класс определен в соответствии с токсикологической опасностью веществ.

Острая токсичность
2-phenoxyethyl acrylate(48145-04-6)
LD50 Oral rat = 5000 mg/kg - LD50 dermique lapin > 2000 mg/kg

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one(2235-00-9)
LD50 Oral rat = 1114 mg/kg - LD50 dermique lapin = 1700 mg/kg

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide(75980-60-8)
LD50 Oral rat > 5000 mg/kg - LD50 dermique lapin > 5000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6) : 0.25 0-4 (rabbit) OECD 404
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : Negative (rabbit) OECD 404

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : Negative (rabbit) OECD 405

Повышение чувствительности дыхательных путей или кожи
Специальные данные отсутствуют

Мутагенное действие на зародышевые клетки
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) : Negative (OECD 471, 476, 473)

Канцерогенность
]На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : Repr. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия
Специальные данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате многократного воздействия
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) : STOT RE 1

Опасность при вдыхании
Специальные данные отсутствуют

Вдыхание
При продолжительном контакте возможно раздражение дыхательной системы.

Проглатывание
При проглатывании возможна тошнота, слабость и последствия для центральной нервной системы.

Попадание на кожу
Акриловые соединения УФ-чернил оказывают раздражающее действие.
При продолжительном контакте с кожей или слизистыми возможны аллергические реакции (покраснение, дерматоз, волдыри).

Попадание в глаза
При попадании в глаза возможно раздражение.

Раздел 12. Экологическая информация

Данные по этому продукту отсутствуют. Указанная ниже информация относится к веществам, входящим в состав этого продукта.
Эти сведения получены в результате испытаний, проведенных нашими поставщиками.

12.1. Токсичность

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6) :
CL50/LC50 : 10.00 mg/l - 96h Fish - CE50/EC50 : 1.21 mg/l-48h Daphnia

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) :
CL50/LC50 : 318.00 mg/l - 96h Danio rerio - CE50/EC50 : 105.00 mg/l-48h Daphnia magna

12.2. Устойчивость и разлагаемость

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) : 30-40% (OECD 301A)
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6) : 22.3 % (28d)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : 70-80% (14 days)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) : log Pow < 3
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : log Pow 3.87

12.4. Мобильность в почве

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) : 46.88 (Koc)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : Koc 784.8

12.5. Результаты оценки PBT (устойчивые биоаккумулятивные токсические вещества) и vPvB (очень устойчивые биоаккумулятивные

Данная смесь не содержит веществ, относящихся к типам PBT или vPvB

12.6. Другие вредные последствия

Другие вредные последствия отсутствуют

Раздел 13. Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Отходы и использованную упаковку следует перерабатывать в соответствии с местными правилами.
Отходы не следует вывозить вместе с бытовыми отходами, а также не следует сливать в канализацию и водные пути.

Европейский каталог отходов

08 03 12* Отходы чернил, содержащие опасные вещества

Раздел 14. Информация о перевозке

Дорожные перевозки, ADR (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

Номер ООН	3082
Обозначение при отправке	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Класс опасности	9
Группа упаковки	III
Маркировка	9
Код классификации	M6
Идентификационный номер опасности	90
Код ограничения для туннеля	3(E)

Железнодорожные перевозки, RID (Положение о международных железнодорожных перевозках опасных грузов)

Номер ООН	3082
Обозначение при отправке	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Класс опасности	9
Группа упаковки	III
Маркировка	9
Код классификации	M6
Идентификационный номер опасности	90

Морские перевозки, IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

Номер ООН	3082
Обозначение при отправке	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Класс опасности	9
Группа упаковки	III
Маркировка	9
Код классификации	M6

Воздушные перевозки, OACI/IATA (Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация воздушного транспорта)

Номер ООН	3082
Обозначение при отправке	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Класс опасности	9
Группа упаковки	III
Маркировка	9
Код классификации	M6

Загрязняющее вещество Да

Продукт, представляющий опасность

2-phenoxyethyl acrylate
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Особые меры предосторожности со стороны пользователя

Особые меры предосторожности отсутствуют

Перевозка наливом согласно приложению II конвенции MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов) и сборнику IBC (Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом)

Не относится

Раздел 15. Нормативная информация

Настоящий паспорт безопасности отвечает требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. (так называемого регламента REACH). Классификация и маркировка продукта соответствуют положениям Регламента (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. (так называемого регламента CLP).

15.1. Правила/законодательство по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, касающиеся непосредственно вещества или смеси

Европейский союз

Соблюдать Директиву 98/24/CE о защите здоровья и безопасности работников при наличии опасных химических веществ на рабочем месте.
Соблюдать Директиву 94/33/CE о защите молодых работников.

Франция

Профессиональные заболевания: Бюллетень № 87-4 бис официальной газеты JO, код SS, статьи с L 461-1 по L 461-8: Таблица № 65.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16. Прочая информация

Общая информация

Продукт предназначен исключительно для профессионального использования. Дополнительную информацию по применению см. в техническом паспорте.

Информация, указанная в данном паспорте безопасности, основана на знаниях о данном продукте, которыми мы располагаем на день отгрузки, а также на сведениях, предоставленных нашими поставщиками в отношении веществ, входящих в его состав.

Обращаем внимание пользователей, что использование продукта не по назначению может представлять опасность.

Пересмотры

Дата пересмотра	27/01/15
Пересмотр	0
Номер паспорта безопасности	2830
Дата	27/01/15

Точное описание характеристик опасности

H317 : Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз

H372 : Наносит вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)

H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Использованные сокращения и акронимы

CAS Химическая реферативная служба (Chemical Abstract Service)
EINECS Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Invantory of Existing Commercial chemical Substance)
REACH Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals)

Метод оценки информации об опасности

		Примененный метод классификации
Skin Sens. 1B	H317	Метод расчета
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
STOT RE 1	H372	Метод расчета
Aquatic Chronic 2	H411	Метод расчета