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 VERNIS 090

Раздел 1. Идентификация продукта

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта	POLYFLEX VERNIS 090
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)

Skin Sens. 1B	H317
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)

ВНИМАНИЕ

Характеристики опасности

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рекомендуемые меры предосторожности

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/распылителей жидкости.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
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.
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 (ЕС N°1272/2008)	%
Не относится		

3.2. Смеси

Опасные компоненты		Классификация (ЕС № 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	60-70
CAS : 7473-98-5 **CE :** 231-272-0 **INDEX :** / **REACH:** 01-2119472306-39	2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Acute Tox. 4 (oral) - H302	< 3
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

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

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

DNEL 1.25 mg/kg (Workers; Dermal; Long term-systemic effects) - 3.5 mg/m3 (Workers; Inhalation; LT-SE) - 3.5 mg/m3 (Consumers; Inhalation; Short term-SE) - 1.25 mg/kg (Consumers; Dermal; ST-SE)

VME

VLE

PNEC 0.000674 mg/kg (soil) - 0.00195 mg/l (fresh water) - 0.00514 mg/kg (fresh water sediment) - 0.000195 mg/l (sea water) - 0.000514 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)

DNEL

VME

VLE

PNEC

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

2-hydroxy-2-methylpropiophenone(7473-98-5)
LD50 Oral rat = 1694 mg/kg - LD50 dermique lapin = 6930 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

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

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

Специальные данные отсутствуют

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

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5) :
CL50/LC50 : 160.00 mg/l - 96h fish - CE50/EC50 : 105.00 mg/l-48h Daphnia

12.2. Устойчивость и разлагаемость

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6) : 22.3 % (28d)
2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5) : 90% after 28 days
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : 70-80% (14 days)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

2-hydroxy-2-methylpropiophenone (7473-98-5) : Not Bioaccumulating
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) : log Pow 3.87

12.4. Мобильность в почве

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	25/06/15
Пересмотр	1
Номер паспорта безопасности	2384
Дата	16/01/15

Точное описание характеристик опасности

H317 : Может вызывать аллергическую кожную реакцию

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
Aquatic Chronic 2	H411	Метод расчета