

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) № 1907/2006 - №2015/830)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПРЕДПРИЯТИЯ/ОБЪЕДИНЕНИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POLYSTRIA V01 ОСНОВА

Код продукта: G000467PY.

1.2. Рекомендуемые области применения вещества или смеси и рекомендации по их применению

Покраска, покрытие или сопутствующие работы.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Зарегистрированное наименование компании: PEINTURES MAESTRIA.

Адрес: ZI - Рю Дени Папен. 09100. ПАМЬЕ, ФРАНЦИЯ.

Телефон: +33 5 61 67 97 40. Факс: +33 5 61 69 75 71.

Е-mail адрес: labo-fds@maestria.fr

1.4. Телефон экстренной связи: 01 45 42 59 59.

Ассоциация/Организация: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 и его поправками.

F1 Легковоспламеняющаяся жидкость, Категория 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Раздражение кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Раздражение глаз, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Данная смесь не представляет опасности для окружающей среды. Никакого известного или прогнозируемого ущерба окружающей среде при стандартных условиях использования нет.

2.2. Элементы маркировки

Смесь для распыления.

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 и его поправками.

Символы факторов риска:



GHS02



GHS07

Сигнальное слово:

ОПАСНОСТЬ

Дополнительная маркировка:

EUN211

Меры предосторожности:

H226

H315

H319

Меры предосторожности - Общие:

P102

Меры предосторожности - Профилактика:

P210

P243

P260

Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные для дыхания капли. Не вдыхать брызги или пары

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Держать в месте, недоступном для детей.

Бережть от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Избегать вдыхание пыли/пара/распыленной жидкости

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

P270	Не употреблять в пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ средствами защиты лица/ средствами защиты органов слуха.
Меры предосторожности - Реагирование:	
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Удалить контактные линзы, при их наличии и возможности легкого снятия. Продолжать промывание.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, классифицированных как "Вещества очень высокой опасности" (SVHC) $\geq 0.1\%$, в соответствии с п. 57 Регламента REACH Европейского агентства по химическим веществам (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не соответствует ни критериям PBT, ни критериям vPvB для смесей в соответствии с Приложением XIII к Регламенту REACH EC 1907/2006.

Смесь не содержит веществ $\geq 0.1\%$, вызывающих нарушения эндокринной системы, согласно критериям Делегированного Регламента (ЕС) 2017/2100 Комиссии или Регламента (ЕС) 2018/605 Комиссии.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Вещества

Состав:

Идентификаторы	Классификация (ЕС) 1272/2008	Примечание	%
ИНДЕКС: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ЕС: 236-675-5 ДИОКСИД ТИТАНА [В ПОРОШКОВОЙ ФОРМЕ СОДЕРЖАЩИЙ 1% ИЛИ БОЛЕЕ ЧАСТИЦ С АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ДИАМЕТРОМ ≤ 10 мкм]	GHS08 Предупреждение Carc. 2, H351	[1] [10]	25 \leq x % < 50
ИНДЕКС: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-БУТАНОЛ АЦЕТАТ	GHS02, GHS07 Предупреждение Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN:066	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 95-47-6 ЕС: 202-422-2 REACH: 01-2119485822-30 О-КСИЛОЛ	GHS07, GHS08, GHS02 Опасность Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТАНОЛАЦЕТАТ	GHS07, GHS02 Предупреждение Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0 \leq x % < 2.5

Информация о компонентах:

(Полный текст формулировок опасности: см. раздел 16)

[1] Канцерогенное, мутагенное или репродуктивно токсичное (CMR) вещество.

Примечание 10: Классификация канцерогенов при вдыхании применяется только к смесям в порошкообразной форме, содержащим 1% или более диоксида титана, который находится в виде частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В случае сомнений или сохранения симптомов всегда обращайтесь к врачу.

НИКОГДА ничего не вливайте в ротовую полость человеку без сознания.

4.1. Описание мер первой помощи

При попадании в глаза:

Тщательно промойте глаза проточной чистой водой в течение 15 минут, удерживая веки открытыми.

При наличии покраснения, боли или нарушений зрения обратитесь к офтальмологу.

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

При попадании на кожу:

Снимите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу с помощью мыла и воды или очистителя.
Обратите внимание на остатки продукта между кожей и одеждой, часами, обувью и т.д.
В случае аллергической реакции обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании:

При случайном проглатывании небольшого количества (не более одного глотка) промойте рот водой и обратитесь к врачу.
Держите пострадавшего в состоянии покоя. Не вызывайте рвоту.
Немедленно обратитесь за медицинской помощью, предъявив этикетку.
Не есть.

4.2. Наиболее важные симптомы и реакции, как острые, так и отсроченные

Нет данных.

4.3. Показания к необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет данных.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющееся.

Химические порошки, углекислый газ и другие газы для тушения подходят для маленьких пожаров.

5.1. Средства пожаротушения

Держите упаковки подальше от огня, сохраняя температуру контейнеров прохладной, чтобы предотвратить взрыв контейнеров под давлением.

Подходящие средства пожаротушения

В случае пожара используйте:

- распыленную воду или водяной пар
- воду с добавлением AFFF (плёнообразующая пена на водной основе)
- халон
- пену
- универсальный порошок ABC
- порошок BC
- углекислый газ (CO₂)

Не допускайте попадания стоков средств пожаротушения в канализацию или водные пути.

Неподходящие средства пожаротушения

В случае пожара не используйте:

- струю воды

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пожар часто вызывает образование густого черного дыма. Воздействие на организм продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

Не вдыхать дым.

В случае пожара могут образовываться следующие вещества:

- монооксид углерода (CO)
- углекислый газ (CO₂)

5.3. Рекомендации для пожарных

Персонал пожарной службы должен быть оснащен автономными изолирующими дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обратитесь к мерам безопасности, перечисленным в разделах 7 и 8.

Для работников, не имеющих медицинского образования

Из-за содержащихся в смеси органических растворителей устраните источники возгорания и проветрите помещение.
Избегайте любого контакта с кожей и глазами.

Для медицинских работников

Медицинские работники должны быть оснащены надлежащими средствами индивидуальной защиты (См. раздел 8).

6.2. Меры по охране окружающей среды

Сдерживать и контролировать утечки или разливы с помощью несгораемых впитывающих материалов, таких как песок, земля, вермикулит, диатомит в бочках для утилизации отходов.

Предотвращать попадание материала в канализацию или водные пути.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Очищение предпочтительно моющим средством, не используйте растворители.

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

6.4. Ссылка на другие разделы

Нет данных.

РАЗДЕЛ 7: ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Требования, относящиеся к помещениям хранения, применяются ко всем учреждениям, где эксплуатируется смесь.

7.1. Меры предосторожности для безопасной эксплуатации:

Всегда мойте руки после обращения с материалом.

Снимите и вымойте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Убедитесь в наличии отвечающей требованиям вентиляции, особенно в закрытых помещениях.

Предотвращение пожаров:

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле и образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Не допускайте образования легковоспламеняющихся или взрывоопасных концентраций в воздухе и избегайте концентраций паров, превышающих предельно допустимые концентрации.

Смесь может стать электростатически заряженной: при декомпрессии всегда заземляйте. Носите антистатическую обувь и одежду и сделайте полы непроводящими.

Используйте смесь в помещениях, где нет открытого огня или других источников возгорания, и убедитесь, что электрооборудование надлежащим образом защищено.

Храните упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого огня.

Не используйте инструменты, которые могут вызвать искры. Не курить.

Предотвращать доступ несанкционированных лиц.

Рекомендуемое оборудование и процедуры:

Для индивидуальной защиты см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке, а также промышленные правила безопасности.

При выполнении распыления или иных работ, если персонал должен находиться в кабине, вентиляция может оказаться недостаточной мерой для удаления частиц и паров растворителя.

Поэтому рекомендуется ношение персоналом масок с подачей сжатого воздуха во время распыления до снижения концентрации частиц и паров растворителя ниже предельно допустимых значений.

Избегайте контакта кожи и глаз с этой смесью.

Открытые упаковки должны быть тщательно закрыты и храниться в вертикальном положении.

Запрещенное оборудование и процедуры:

Не курить, не есть и не пить в местах использования смеси.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Нет данных.

Хранение

Храните в недоступном для детей месте.

Храните контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Держите подальше от всех источников возгорания - не курите.

Держите подальше от всех источников возгорания, тепла и прямых солнечных лучей.

Избегайте накопления электростатических зарядов.

Пол должен быть герметичным и образовывать сборный резервуар, чтобы в случае случайного разлива жидкость не могла распространиться за пределы этой области.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке, сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки.

7.3. Специфическое конечное применение

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8: ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

- Европейский союз (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-мг/м³:	VME-ч./млн:	VLE-мг/м³:	VLE-ч./млн:	Примечания:
123-86-4	241	50	723	150	
95-47-6	221	50	442	100	Кожа
108-65-6	275	50	550	100	Кожа

- ACGIH TLV (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене, предельные значения, 2010):

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
13463-67-7	10 мг/м³			A4	
123-86-4	150 ч./млн	200 ч./млн			
95-47-6	100 ч./млн	150 ч./млн		A4; BEI	

- Франция (INRS - ED984 / 2020-1546):

CAS	VME-ч./млн:	VME-мг/м³:	VLE-ч./млн:	VLE-мг/м³:	Примечания:	TMP №:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
123-86-4	150	710	200	940	-	84
95-47-6	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
108-65-6	50	275	100	550	-	-

- Великобритания / WEL (Пределный уровень воздействия в месте проведения работ, EH40/2005, четвертое издание 2020):

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
13463-67-7	4 мг/м³				
123-86-4	150 ч./млн 724 мг/м³	200 ч./млн 966 мг/м³			
95-47-6	50 ч./млн	100 ч./млн	-	-	-
108-65-6	50 ч./млн 274 мг/м³	100 ч./млн 548 мг/м³		Sk	

8.2. Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты

Используйте чистые и надлежащим образом обслуживаемые средства индивидуальной защиты.

Храните средства индивидуальной защиты в чистом месте, вдали от рабочей области.

Никогда не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Снимите и вымойте загрязненную одежду перед повторным использованием. Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защита глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защитные очки, предназначенные для защиты от попадания жидкости

Перед эксплуатацией наденьте защитные очки с боковой защитой согласно стандарту EN166.

В случае высокой опасности защитите лицо щитком.

При распылении надевайте защитный щиток согласно стандарту EN166.

Оправы для очков не считаются защитой.

Лица, носящие контактные линзы, должны носить очки с коррекцией зрения во время работы с раздражающими парами. Обеспечьте оmyвальные станции для глаз в учреждениях с постоянным использованием продукта.

Защита рук

Используйте подходящие защитные перчатки, устойчивые к химическим агентам в соответствии со стандартом EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: необходима физическая защита (от порезов, прокалываний, нагревания), и обеспечение хорошей подвижности рук при выполнении различных операций и при работе с другими химическими веществами.

Тип рекомендуемых перчаток:

- Непроницаемые перчатки в соответствии со стандартом EN ISO 374-2.

Тип резиновых перчаток рекомендуется: неопрен или нитриловый каучук.

Защита тела

Избегайте контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Рабочую одежду следует регулярно стирать.

После контакта с продуктом все загрязненные участки тела необходимо вымыть.

Защита органов дыхания

Скрытые подсазки: A1P2

АЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние

Физическое состояние: Вязкая жидкость.

Важная информация о здоровье, безопасности и окружающей среде

pH: Не имеет значения.

Интервал температуры вспышки: 23°C ≤ ТВ ≤ 55°C

Давление пара (50°C): Ниже 110 кПа (1.10 бар).

Плотность: > 1

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

Растворимость в воде: Нерастворимый.

9.2. Дополнительная информация

Нет данных.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Нет данных.

10.2. Химическая стабильность

Смесь стабильна при рекомендуемых условиях эксплуатации и хранения из раздела 7.

10.3. Возможность опасных реакций

При воздействии высоких температур смесь может выделять опасные продукты разложения, такие как окись и диоксид углерода, пары и оксид азота

10.4. Условия, которых следует избегать

Запрещено любое нагреваемое до высоких температур оборудование, способное к воспламенению или имеющее металлическую поверхность (горелки, электрические дуги, печи и т. д.).

Избегайте:

- накопления электростатических зарядов.
- нагревания
- тепла
- пламени и горячих поверхностей

10.5. Несовместимые материалы

Нет данных.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении возможен выпуск/образование:

- монооксид углерода (CO)
- углекислый газ (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Воздействие паров растворителей в смеси, превышающих установленные предельно допустимые концентрации, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, а также неблагоприятное воздействие на почки, печень и центральную нервную систему.

Возникающие симптомы могут включать головные боли, онемение, головокружение, усталость, мышечную астению и, в крайних случаях, потерю сознания.

Может вызвать необратимые повреждения кожи; а именно воспаление кожи или образование эритемы (покраснение) и струпа или отека в течение до четырех часов после воздействия.

Повторяющиеся или длительные контакты со смесью могут привести к удалению естественной жировой плёнки с кожи и вызвать неаллергический контактный дерматит и абсорбцию через кожу.

Может иметь необратимые последствия для глаз, такие как повреждение тканей глаза или серьезное физическое нарушение зрения, не полностью обратимое через 21 день наблюдения.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые повреждения

11.1.1. Вещества

Острая токсичность:

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

Пероральный путь:

LD50 = 3567 мг/кг

Вид: Крыса

Путь вдыхания (Пары):

LC50 = 4595 ч./млн

Вид: Мышь

Продолжительность воздействия: 4 ч

11.1.2. Смесь

Токсикологические данные по веществу отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

Токсичность для рыб:

LC50 = 7.6 мг/л

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

	Вид: Радужная форель Длительность воздействия: 96 ч
Токсичность для ракообразных:	ЕС50 = 3.82 мг/л Вид: Большая дафния Длительность воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей:	ЕСr50 = 4.7 мг/л Вид: Зелёные водоросли Длительность воздействия: 72 ч

12.1.2. Смеси

Данные о водной токсичности смеси отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

Биоразлагаемость: нет данных о разлагаемости, вещество считается медленно разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.3.1. Вещества

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

Коэффициент распределения октанол/вода: log K_{ow} = 3.12

Биоаккумуляция: КБК = 14.13

12.4. Подвижность в почве

Нет данных.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6. Нарушения эндокринной системы

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Надлежащее обращение с отходами смеси и/или ее контейнера должно быть определено в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

13.1. Методы утилизации отходов

Не сливать в канализацию или водоемы.

Отходы:

Управление отходами осуществляется без угрозы здоровью человека, без ущерба окружающей среде и, в частности, без риска для воды, воздуха, почвы, растений или животных.

Перерабатывать или утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством через сертифицированного сборщика или компанию.

Не загрязнять почву или воду отходами, не выбрасывать отходы в окружающую среду.

Загрязненная упаковка:

Полностью опорожнить контейнер. Сохранить этикетку(и) на контейнере.

Передать сертифицированной фирме, занимающейся удалением отходов.

Коды отходов (Решение 2014/955/ЕС, Директива 2008/98/ЕЕС об опасных отходах):

08 01 11 * отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

ЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортируйте продукт в соответствии с маркировкой: ADR для автомобильного транспорта, RID для железнодорожного транспорта, IMDG для морского транспорта и ICAO/IATA для авиационного транспорта (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

1263

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

UN1263=КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, полироль, жидкий наполнитель и жидкую основу для лака) или СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ (включая разбавители и редуционные соединения для красок)

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:



3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

-

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Гр. Упак.	Марк.	Идент.	LQ	Примечание	EQ	Категория	Туннель
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

Если Q < 450 л, см. 2.3.1.5.1.

IMDG	Класс	2° Марк.	Гр. Упак	LQ	EMS	Примечание	EQ	Хранение	Расщепление
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Категория А	-

Если Q < 450 л, см. IMDG 2.3.2.5.

IATA	Класс	2° Марк.	Гр. Упак	Пасс.	Пасс.	Груз	Груз	Примечание	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

В случае ограниченных количеств см. часть 2.7 ОАСИ/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае допустимых количеств см. часть 2.6 ОАСИ/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с инструментами ИМО

Нет данных.

РАЗДЕЛ 15: МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

15.1. Правила, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Информация о классификации и маркировке содержится в разделе 2:

Для составления данного руководства использовались следующие правила:

- Регламент ЕС № 1272/2008 измененный Регламентом ЕС № 2020/1182 (АТР 15)

Информация о контейнере:

Нет данных.

Особые положения:

Нет данных.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет данных.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поскольку условия эксплуатации пользователем нам неизвестны, предоставленная в настоящем паспорте безопасности информация основана на текущем уровне знаний и на национальном и общественном законодательстве.

Смесь не должна использоваться для других целей, кроме указанных в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по обращению.

Пользователь всегда несет ответственность за принятие всех необходимых мер для соблюдения норм законодательства и местных нормативов.

Информацию в настоящем Паспорте Безопасности следует рассматривать как описание правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта

Буквенное написание фраз в разделе 3:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

POLYSTRIA V01 ОСНОВА - G000467PY

H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Аббревиатуры:

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TWA: Средневзвешенная по времени концентрация вещества.

TMP: Методы и процедуры проведения испытаний.

TLV: Значение предельной концентрации (воздействие)

AEV: Среднее значение воздействия.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

RID: Правила о международной перевозке опасных грузов по железной дороге.

WGK: Класс опасности для воды.

GHS02: Воспламеняющееся.

GHS07: Восклицательный знак.

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулятивное.

SVHC: Вещества очень высокой опасности.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) № 1907/2006 - № 2020/878)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПРЕДПРИЯТИЯ/ОБЪЕДИНЕНИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ

Код продукта: G000468PY.

UFI: QAJ1-80VV-P001-KFER

1.2. Рекомендуемые области применения вещества или смеси и рекомендации по их применению

Покраска, покрытие или сопутствующие работы.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Зарегистрированное наименование компании: PEINTURES MAESTRIA.

Адрес: ZI - Рю Дени Папен. 09100. ПАМЬЕ, ФРАНЦИЯ.

Телефон: +33 5 61 67 97 40. Факс: +33 5 61 69 75 71.

E-mail адрес: labo-fds@maestria.fr

1.4. Телефон экстренной связи: 01 45 42 59 59.

Ассоциация/Организация: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 и его поправками.

Легковоспламеняющаяся жидкость, Категория 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Острая респираторная токсичность, Категория 4 (Acute Tox. 4, H332).

Чувствительность кожи, Категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Токсичность для определенного органа при однократном воздействии, Категория 3 (STOT SE 3, H335).

Токсичность для определенного органа при однократном воздействии, Категория 3 (STOT SE 3, H336).

Данная смесь не представляет опасности для окружающей среды. Никакого известного или прогнозируемого ущерба окружающей среде при стандартных условиях использования нет.

2.2. Элементы маркировки

Смесь для нанесения распылением.

В соответствии с Регламентом ЕС № 1272/2008 и его поправками.

Символы факторов риска:



GHS02



GHS07

Сигнальное слово:

ОПАСНОСТЬ

Идентификаторы продукта:

CAS 28182-81-2

ГОМОПОЛИМЕР 1,6-ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ

ЕС 203-603-9

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТАНОЛАЦЕТАТ

ЕС 212-485-8

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ

Дополнительная маркировка:

EUN204

Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.
С 24 августа 2023 года требуется соответствующее обучение перед промышленным или профессиональным использованием.

Меры предосторожности:

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Меры предосторожности - Профилактика:	
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статических разрядов.
P260	Избегать вдыхание пыли/пара/распыленной жидкости.
P270	Не употреблять в пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ средствами защиты лица/ средствами защиты органов слуха.
Меры предосторожности - Реагирование:	
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

2.3. Другие опасности

Регламента REACH Европейского агентства по химическим веществам (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Смесь не соответствует ни критериям PBT, ни критериям vPvV для смесей в соответствии с Приложением XIII к Регламенту REACH EC 1907/2006.
Смесь не содержит веществ $\geq 0.1\%$, вызывающих нарушения эндокринной системы, согласно критериям Делегированного Регламента (ЕС) 2017/2100 Комиссии или Регламента (ЕС) 2018/605 Комиссии.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Вещества

Состав:

Идентификаторы	Классификация (ЕС) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 28182-81-2 REACH: 01-2119485796-17 ГОМОПОЛИМЕР 1,6- ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		50 \leq x % < 100
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 АЦЕТАТ 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТАНОЛА	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	25 \leq x % < 50
CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH: 01-2119457571-37 ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 1, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1] [XVII]	0 \leq x % < 2.5

Особые ограничения концентрации:

Идентификаторы	Особые ограничения концентрации	ATE
CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH: 01-2119457571-37 ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ	Resp. Sens. 1: H334 C \geq 0.5% Skin Sens. 1: H317 C \geq 0.5%	Вдыхание: ATE = 0.124 мг/л 4 ч (пар) Пероральная оценка: ATE = 959 мг/кг BW

Информация о компонентах:

(Полный текст формулировок опасности: см. раздел 16)

[XVII] Вещество, ограниченное в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII.

[1] Вещество, для которого установлены максимальные пределы воздействия на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В случае сомнений или сохранения симптомов всегда обращайтесь к врачу.

НИКОГДА ничего не вливайте в ротовую полость человеку без сознания.

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте ему тепло и покой.

Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.

В случае нерегулярного дыхания или его прекращения, выполните искусственное дыхание рот-в-рот и вызовите врача.

Не производите искусственное дыхание рот-в-рот или рот-в-нос. Используйте соответствующее оборудование.

При вдыхании паров от распыления немедленно обратитесь за медицинской помощью, предъявив упаковку или этикетку.

При попадании в глаза:

Тщательно промойте глаза проточной чистой водой в течение 15 минут, удерживая веки открытыми.

Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При наличии стойкого раздражения проконсультируйтесь с врачом.

При попадании на кожу:

Снимите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу с помощью мыла и воды или очистителя.

Обратите внимание на остатки продукта между кожей и одеждой, часами, обувью и т.д.

В случае аллергической реакции обратитесь за медицинской помощью.

Если загрязнение обширное и/или имеется повреждение кожи, обязательно проконсультируйтесь с врачом или обратитесь в больницу.

Вымойте с мылом и водой. Немедленно промойте обильным количеством воды в течение не менее 15 минут.

Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При проглатывании:

Не давайте пациенту ничего перорально.

При случайном проглатывании небольшого количества (не более одного глотка) промойте рот водой и обратитесь к врачу.

Держите пострадавшего в состоянии покоя. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь за медицинской помощью, предъявив этикетку.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, необходимо ли наблюдение и госпитализация.

Предъявите этикетку.

4.2. Наиболее важные симптомы и реакции, как острые, так и отсроченные

Нет данных.

4.3. Показания к необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет данных.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющееся.

Химические порошки, углекислый газ и другие газы для тушения подходят для маленьких пожаров.

5.1 Средства пожаротушения

Держите упаковки подальше от огня, сохраняя температуру контейнеров прохладной, чтобы предотвратить взрыв контейнеров под давлением.

Подходящие средства пожаротушения

В случае пожара используйте:

- пену
- углекислый газ (CO)
- порошок BC

Не допускайте попадания стоков средств пожаротушения в канализацию или водные пути.

Неподходящие средства пожаротушения

В случае пожара не используйте:

- струю воды
- воду

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пожар часто вызывает образование густого черного дыма. Воздействие на организм продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

Не вдыхать дым.

В случае пожара могут образовываться следующие вещества:

- монооксид углерода (CO)
- углекислый газ (CO₂)
- оксид азота (NO)

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

5.3. Рекомендации для пожарных

Персонал пожарной службы должен быть оснащен автономными изолирующими дыхательными аппаратами.
Защита всего тела.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обратитесь к мерам безопасности, перечисленным в разделах 7 и 8.

Для работников, не имеющих медицинского образования

Из-за содержащихся в смеси органических растворителей устраните источники возгорания и проветрите помещение.

Избегайте вдыхания паров.

Избегайте любого контакта с кожей и глазами.

При значительном разливе эвакуируйте весь персонал, вмешательство разрешено только обученным операторам, оснащенным средствами защиты.

Для медицинских работников

Медицинские работники должны быть оснащены надлежащими средствами индивидуальной защиты (См. раздел 8).

6.2. Меры по охране окружающей среды

Сдерживать и контролировать утечки или разливы с помощью несгораемых впитывающих материалов, таких как песок, земля, вермикулит, диатомит в бочках для утилизации отходов.

Предотвращать попадание материала в канализацию или водные пути.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Очищение предпочтительно моющим средством, не используйте растворители.

Загрязненные места необходимо очищать очень быстро.

Возможным дезинфицирующим средством для легковоспламеняющихся продуктов может быть: (в объемном выражении) вода (45 частей), этанол или изопропанол (50 частей), концентрированный аммиак (d-0,880) (5 частей). Для негорючих продуктов: карбонат натрия (5 частей), вода (95 частей).

Этот остаток необходимо хранить для утилизации в соответствии с действующими нормами (см. раздел 13).

6.4. Ссылка на другие разделы

Нет данных.

РАЗДЕЛ 7: ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Требования, относящиеся к помещениям хранения, применяются ко всем учреждениям, где эксплуатируется смесь.

Лица с чувствительной кожей не должны обращаться с данной смесью.

7.1. Меры предосторожности для безопасной эксплуатации:

Всегда мойте руки после обращения с материалом.

Снимите и вымойте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Убедитесь в наличии отвечающей требованиям вентиляции, особенно в закрытых помещениях.

Предотвращение пожаров:

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле и образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Не допускайте образования легковоспламеняющихся или взрывоопасных концентраций в воздухе и избегайте концентраций паров, превышающих предельно допустимые концентрации.

Предотвратите накопление электростатических зарядов с помощью заземления.

Смесь может стать электростатически заряженной: при декомпрессии всегда заземляйте. Носите антистатическую обувь и одежду и сделайте полы непроводящими.

Используйте смесь в помещениях, где нет открытого огня или других источников возгорания, и убедитесь, что электрооборудование надлежащим образом защищено.

Храните упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого огня.

Не используйте инструменты, которые могут вызвать искры. Не курить.

Предотвращать доступ несанкционированных лиц.

Рекомендуемое оборудование и процедуры:

Для индивидуальной защиты см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке, а также промышленные правила безопасности.

При выполнении распыления или иных работ, если персонал должен находиться в кабине, вентиляция может оказаться недостаточной мерой для удаления частиц и паров растворителя.

Поэтому рекомендуется ношение персоналом масок с подачей сжатого воздуха во время распыления до снижения концентрации частиц и паров растворителя ниже предельно допустимых значений.

Избегайте вдыхания паров. Используйте герметичное оборудование при выполнении любой промышленной операции, которая может привести к вдыханию паров.

Обеспечьте отвод паров от источника выбросов, а также общую вентиляцию помещений.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

Также обеспечьте наличие дыхательных аппаратов для выполнения кратковременных задач и в случае аварийных вмешательств.

Во всех случаях контролируйте выбросы у источника.

Открытые упаковки должны быть тщательно закрыты и храниться в вертикальном положении.

Запрещенное оборудование и процедуры:

Не курить, не есть и не пить в местах использования смеси.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Нет данных.

Хранение

Храните контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Держите подальше от всех источников возгорания - не курите.

Держите подальше от всех источников возгорания, тепла и прямых солнечных лучей.

Избегайте накопления электростатических зарядов.

Пол должен быть герметичным и образовывать сборный резервуар, чтобы в случае случайного разлива жидкость не могла распространиться за пределы этой области.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке, сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки.

7.3. Специфическое конечное применение

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8: ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

- Европейский союз (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME -мг/м³:	VME-ч./млн:	VLE-мг/м³:	VLE-ч./млн:	Примечания:
108-65-6	275	50	550	100	Кожа

- ACGIH TLV (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене, предельные значения, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Предел:	Определение:	Критерии:
822-06-0	0.005 ч./млн				

- Франция (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, постановление от 09/12/2021) :

CAS	VME-ч./млн:	VME-мг/м³:	VLE-ч./млн:	VLE-мг/м³:	Примечания:	TMP №:
108-65-6	50	275	100	550	-	-
822-06-0	0.01	0.075	0.02	0.15	AR	62

- Великобритания/WEL (Предельный уровень воздействия в месте проведения работ, EN40/2005, четвертое издание 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Предел:	Определение:	Критерии:
108-65-6	50 ч./млн 274 мг/м³	100 ч./млн 548 мг/м³		Sk	
822-06-0	0.02 мг/м³	0.07 мг/м³	-	-	-

Предельный уровень воздействия вещества (DNEL) или минимальный уровень воздействия (DMEL):

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ (CAS: 822-06-0)

Конечное использование:

Метод воздействия:

Потенциальные последствия для здоровья:

DNEL:

Работники.

Вдыхание.

Краткосрочные местные эффекты.

0.07 мг вещества/м³

Метод воздействия:

Потенциальные последствия для здоровья:

DNEL:

Вдыхание.

Долгосрочные системные эффекты.

0.035 мг вещества/м³

Предполагаемая концентрация без воздействия (PNEC):

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ (CAS: 822-06-0)

Компонент природной среды:

PNEC:

Почва.

0.0026 мг/кг

Компонент природной среды:

PNEC:

Пресная вода.

77.4 мкг/л

Компонент природной среды:

PNEC:

Морская вода.

7.74 мкг/л

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

Компонент природной среды: PNEC:	Периодические сточные воды. 774 мкг/л
Компонент природной среды: PNEC:	Пресноводные отложения. 0.01334 мг/кг
Компонент природной среды: PNEC:	Морские отложения. 0.001334 мг/кг
Компонент природной среды: PNEC:	Канализационные очистные сооружения. 8.42 мг/л

8.2. Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты

Используйте чистые и надлежащим образом обслуживаемые средства индивидуальной защиты.

Храните средства индивидуальной защиты в чистом месте, вдали от рабочей области.

Никогда не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Снимите и вымойте загрязненную одежду перед повторным использованием. Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

- Защита глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защитные очки, предназначенные для защиты от попадания жидкости.

Перед эксплуатацией наденьте защитные очки с боковой защитой согласно стандарту EN166.

- Защита рук

Используйте подходящие защитные перчатки, устойчивые к химическим агентам в соответствии со стандартом EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: необходима физическая защита (от порезов, прокалываний, нагревания), и обеспечение хорошей подвижности рук при выполнении различных операций и при работе с другими химическими веществами.

Тип рекомендуемых перчаток:

- Нитрильная резина (акрилонитрил-бутадиен сополимерный каучук (АБК))

- ПВХ (поливиниловый спирт)

Рекомендуемые свойства:

- Антистатические перчатки в соответствии со стандартом EN16350

- Защита тела

Избегайте контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Тип подходящей защитной одежды:

Носите антистатическую одежду из теплостойких натуральных или синтетических волокон в соответствии со стандартом EN1149.

Рабочую одежду следует регулярно стирать.

После контакта с продуктом все загрязненные участки тела необходимо вымыть.

- Защита дыхательных путей

Избегайте вдыхания паров.

Если вентиляция недостаточна, носите подходящий дыхательный аппарат.

При работе с концентрациями, превышающими предельные значения профессионального воздействия, необходимо использовать подходящие и одобренные устройства защиты органов дыхания.

Фильтр(ы), защищающие от химических газов и паров (Комбинированные фильтры) в соответствии со стандартом EN14387:

- A1 (Коричневый)

Пылеулавливающие фильтры согласно стандарту EN143:

- P2 (Белый)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние

Физическое состояние: Вязкая жидкость.

Цвет

Неопределенный

Запах

Предел запаха: Не указано.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

Точка замерзания

Точка замерзания / Диапазон замерзания: Не указано.

Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения

Температура кипения/диапазон кипения: 145 °С.

Воспламеняемость

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Не указано.

Нижний и верхний пределы взрывоопасности

Свойства взрывчатости, нижний предел взрывоопасности (%): Не указано.

Свойства взрывчатости, верхний предел взрывоопасности (%): Не указано.

Температура вспышки

Температура вспышки: 55.00 °С.

Температура самовозгорания

Температура самовозгорания: 425 °С.

Температура разложения

Температура разложения/диапазон разложения: Не имеет значения.

pH

pH: Не имеет значения.

pH (водный раствор): Не указано.

Кинематическая вязкость

Вязкость: Не указано.

Растворимость

Растворимость в воде: Нерастворим.

Растворимость в жирах: Не указано.

Коэффициент распределения н-октанол/вода (log value)

Коэффициент распределения н-октанол/вода: Не указано.

Давление пара

Давление пара (50°C): Ниже 110 кПа (1.10 бар).

Плотность и/или относительная плотность

Плотность: > 1

Относительная плотность пара

Плотность пара: Не указано.

9.2. Дополнительная информация

Нет данных.

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Нет данных.

9.2.2. Другие характеристики безопасности

Нет данных.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Держите подальше от окислительных средств и сильно кислых или щелочных материалов, чтобы избежать экзотермических реакций.

10.2. Химическая стабильность

Смесь стабильна при рекомендуемых условиях эксплуатации и хранения из раздела 7.

10.3. Возможность опасных реакций

При воздействии высоких температур смесь может выделять опасные продукты разложения, такие как окись и диоксид углерода, пары и оксид азота.

Смесь также может выделять цианид водорода, амины и спирты.

10.4. Условия, которых следует избегать

Запрещено любое нагреваемое до высоких температур оборудование, способное к воспламенению или имеющее металлическую поверхность (горелки, электрические дуги, печи и т. д.).

Избегайте:

- накопления электростатических зарядов.
- нагревания
- тепла
- пламени и горячих поверхностей

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

10.5. Несовместимые материалы

Держите подальше от:

- спиртов
- аминов
- оснований
- воды

С сильным выделением CO₂ и риском повышения давления в закрытых помещениях образует нерастворимый твердый осадок.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении возможен выпуск/образование:

- монооксид углерода (CO)
- углекислый газ (CO₂)
- оксид азота (NO)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Воздействие паров растворителей в смеси, превышающих установленные предельно допустимые концентрации, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, а также неблагоприятное воздействие на почки, печень и центральную нервную систему.

Возникающие симптомы могут включать головные боли, онемение, головокружение, усталость, мышечную астению и, в крайних случаях, потерю сознания.

Вредно при вдыхании.

Повторяющиеся или длительные контакты со смесью могут привести к удалению естественной жировой плёнки с кожи и вызвать неаллергический контактный дерматит и абсорбцию через кожу.

При попадании брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые последствия.

Могут возникнуть раздражение дыхательных путей вместе с симптомами, такими как кашель, задыхание и затрудненное дыхание.

Могут возникнуть наркотические эффекты, такие как сонливость, наркоз, снижение бдительности, потеря рефлексов, нарушение координации или головокружение.

Также могут возникнуть эффекты в виде сильных головных болей или тошноты, нарушения суждения, головокружения, раздражительности, усталости или нарушения памяти.

Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

Учитывая свойства изоцианата и учитывая токсикологические данные подобных смесей, этот препарат может вызывать раздражение и/или сенсibilизацию дыхательной системы.

Поэтому оно может привести к астме, затруднениям дыхания и болезни Руньон-Гебердена.

У восприимчивых людей астматические симптомы могут проявляться даже при воздействии концентраций изоцианата ниже порогового предела воздействия.

Повторяющееся воздействие может вызвать постоянные проблемы с дыхательной системой.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность:

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ (CAS: 822-06-0)

Пероральный путь:

LD50 = 959 мг/кг массы тела/сутки

Вид: Крыса

ОЭСР Руководство 401 (Острая пероральная токсичность)

Дермальный путь:

LD50 > 7000 мг/кг массы тела/сутки

Вид: Крыса

ОЭСР Руководство 402 (Острая дермальная токсичность)

Путь вдыхания (Пар):

LC50 = 0.124 мг/л

Вид: Крыса

ОЭСР Руководство 403 (Острая ингаляционная токсичность)

Длительность воздействия: 4 ч

11.1.2. Смесь

Сенсibilизация дыхательных путей или кожи:

Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

11.2. Информация о других опасностях

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ (CAS: 822-06-0)

Токсичность для рыб:

LC50 = 22 мг/л

Вид: Данио-рерио

Длительность воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей:

ЕСr50 > 77.4 мг/л

Вид: Зелёные водоросли

Длительность воздействия: 72 ч

NOEC = 11.7 мг/л

Вид: Зелёные водоросли

Длительность воздействия: 72 ч

12.1.2. Смеси

Данные о водной токсичности смеси отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

ДИИЗОЦИАНАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНОВЫЙ (CAS: 822-06-0)

Биоразлагаемость:

нет данных о разлагаемости, вещество считается медленно разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4. Подвижность в почве

Нет данных.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6. Нарушения эндокринной системы

Нет данных.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Надлежащее обращение с отходами смеси и/или ее контейнера должно быть определено в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

13.1. Методы утилизации отходов

Не сливать в канализацию или водоемы.

Отходы:

Управление отходами осуществляется без угрозы здоровью человека, без ущерба окружающей среде и, в частности, без риска для воды, воздуха, почвы, растений или животных.

Перерабатывать или утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством через сертифицированного сборщика или компанию.

Не загрязнять почву или воду отходами, не выбрасывать отходы в окружающую среду.

Загрязненная упаковка:

Полностью опорожнить контейнер. Сохранить этикетку(и) на контейнере.

Передать сертифицированной фирме, занимающейся удалением отходов.

Коды отходов (Решение 2014/955/ЕС, Директива 2008/98/ЕЕС об опасных отходах):

08 01 11 * отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Транспортируйте продукт в соответствии с маркировкой: ADR для автомобильного транспорта, RID для железнодорожного транспорта, IMDG для морского транспорта и ICAO/IATA для авиационного транспорта (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

1263

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

UN1263=КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, лак, полироль, жидкий наполнитель и жидкую основу для лака) или СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ (включая разбавители и редуционные соединения для красок)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:



3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

-

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Гр. Упак.	Марк.	Идент.	LQ	Примечание	EQ	Категория	Туннель
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

Если Q < 450 л, см. 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Класс	2° Марк.	Гр. Упак.	LQ	EMS	Примечание	EQ	Хранение	Расщепление
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Категория A	-

Если Q < 450 л, см. IMDG 2.3.2.5.

IATA	Класс	2° Марк.	Гр. Упак.	Пасс.	Пасс.	Груз	Груз	Примечание	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

В случае ограниченных количеств см. часть 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае допустимых количеств см. часть 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с инструментами ИМО

Нет данных.

РАЗДЕЛ 15: МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

15.1. Правила, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Информация о классификации и маркировке содержится в разделе 2:

Для составления данного руководства использовались следующие правила:

- Регламент ЕС № 1272/2008, измененный Регламентом ЕС № 2022/692 (ATP 18)

Информация о контейнере:

Смесь не содержит ни одного вещества, ограниченного в соответствии с Приложением XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием требуется соответствующая подготовка.

Особые положения:

Нет данных.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет данных.

POLYSTRIA V01 ОТВЕРДИТЕЛЬ - G000468PY

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поскольку условия эксплуатации пользователем нам неизвестны, предоставленная в настоящем паспорте безопасности информация основана на текущем уровне знаний и на национальном и общественном законодательстве.

Смесь не должна использоваться для других целей, кроме указанных в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по обращению.

Пользователь всегда несет ответственность за принятие всех необходимых мер для соблюдения норм законодательства и местных нормативов.

Информацию в настоящем Паспорте Безопасности следует рассматривать как описание правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

Буквенное написание фраз в разделе 3:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H330	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Аббревиатуры:

LD50: Средняя летальная доза - доза тестируемого вещества, вызывающая гибель 50% подвергшихся воздействию за определенный период времени.

LC50: Средняя летальная концентрация - концентрация тестируемого вещества, вызывающая гибель 50% подвергшихся воздействию за определенный период времени.

EC50: Эффективная концентрация вещества, вызывающая 50% уменьшение скорости роста.

NOEC: Концентрация, не вызывающая эффекта.

REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ.

ATE: Оценка острой токсичности.

BW: Вес тела.

DNEL: Предельный уровень воздействия вещества.

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация.

UFI: Уникальный идентификатор формулы.

STEL: Предел кратковременного воздействия

TWA: Средневзвешенная по времени концентрация вещества.

TMP: Методы и процедуры проведения испытаний.

TLV: Значение предельной концентрации (воздействие)

AEV: Среднее значение воздействия.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

RID: Правила о международной перевозке опасных грузов по железной дороге.

WGK: Класс опасности для воды.

GHS02: Воспламеняющееся

GHS07: Восклицательный знак.

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулятивное.

SVHC: Вещества очень высокой опасности.

LQ: Ограниченные количества.

EQ: Допустимые количества.