

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПРЕДПРИЯТИЯ/ОБЪЕДИНЕНИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: PRIMODUX EV ОСНОВА

Код продукта: G003233PY.

UFI: AK02-90FS-H006-D45F

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 Постановлением ЕС № 1272/2008 и его поправками.

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

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

Серьезное раздражение глаз, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Опасно для водной среды - Хроническая опасность, Категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Элементы маркировки

Смесь для нанесения распылением.

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

Символы факторов риска:



GHS02



GHS07



GHS09

Сигнальное слово:

ОПАСНОСТЬ

Дополнительная маркировка:

EUN211

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

Меры предосторожности:

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности - Профилактика:

P210

Береж 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/распылителей жидкости.

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
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	%
CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2 REACH: 01-2119485822-30 О-КСИЛОЛ	GHS07, GHS08, GHS02 Опасность Flam. Liq. 3, H226 Asp. Тох. 1, H304 Acute Тох. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Тох. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	10 \leq x % < 25
ИНДЕКС: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 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]	2.5 \leq x % < 10
ИНДЕКС: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 БУТАНОН	GHS02, GHS07 Опасность Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN:066	[1]	2.5 \leq x % < 10
ИНДЕКС: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 БИС ТРИЦИНК (ОРТОФОСФАТ)	GHS09 Предупреждение Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 \leq x % < 10
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 КСИЛОЛ	GHS07, GHS08, GHS02 Опасность Flam. Liq. 3, H226 Asp. Тох. 1, H304 Acute Тох. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Тох. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 \leq x % < 10

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

CAS: 25086-48-0 EC: 607-539-6 ЭТЕНИЛОВЫЙ ЭФИР УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ПОЛИМЕР С ХЛОРОЭТИЛЕНОМ ВИНИЛОВЫЙ СПИРТ	GHS07 Предупреждение STOT SE 3, H335		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 ЭТИЛБЕНЗОЛ	GHS07, GHS08, GHS02 Опасность Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	0 <= x % < 2.5
ИНДЕКС: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ЭТИЛАЦЕТАТ	GHS02, GHS07 Опасность Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN:066	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТАНОЛАЦЕТАТ	GHS07, GHS02 Предупреждение Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
ИНДЕКС: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	GHS02, GHS07 Предупреждение Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 100545-48-0 EC: 309-629-8 REACH: 01-2119979085-27 ОКТАДЕКАНОВАЯ КИСЛОТА, 12-ГИДРОКСИ-, РЕАКЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ	GHS07 Предупреждение Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
ИНДЕКС: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 ОКСИД ЦИНКА	GHS09 Предупреждение Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

Особые ограничения концентрации:

Идентификаторы	Особые ограничения концентрации	ATE
CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2 REACH: 01-2119485822-30 О-КСИЛОЛ		Вдыхание: ATE = 4595 мг/л 4 ч (газ) Пероральная оценка: ATE = 3567 мг/кг BW
CAS: 100545-48-0 EC: 309-629-8 REACH: 01-2119979085-27 ОКТАДЕКАНОВАЯ КИСЛОТА, 12-ГИДРОКСИ-, РЕАКЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ	Skin Sens. 1B: H317 C>= 25%	Вдыхание: ATE = 5.05 мг/л 4 ч (пыль/пары) Пероральная оценка: ATE = 2000 мг/кг BW

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.

Независимо от начального состояния, направьте пациента к офтальмологу и покажите ему этикетку.

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.

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

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.

При случайном проглатывании не пейте, не вызывайте рвоту и немедленно вызовите скорую помощь. Покажите этикетку врачу.

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.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY**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.

Если продукт загрязняет водные пути, реки или канализацию, сообщите об этом соответствующим органам власти в соответствии с установленными законом процедурами. Используйте бочки для утилизации собранных отходов в соответствии с действующими нормами (см. раздел 13).

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

Очищение предпочтительно моющим средством, не используйте растворители.

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.

Перед входом в места приема пищи снимайте загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

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 контакта смеси с кожей и глазами.

Вскрытые упаковки следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении.

Запрещенное оборудование и процедуры:

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

Никогда не открывайте упаковки, находящиеся под давлением.

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.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

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:
95-47-6	221	50	442	100	Кожа
78-93-3	600	200	900	300	-
1330-20-7	221	50	442	100	Кожа
100-41-4	442	100	884	200	Кожа
141-78-6	734	200	1468	400	-
108-65-6	275	50	550	100	Кожа
107-98-2	375	100	568	150	Кожа

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

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
95-47-6	100 ч./млн	150 ч./млн		A4; BEI	
13463-67-7	10 мг/м³			A4	
78-93-3	200 ч./млн	300 ч./млн		BEI	
1330-20-7	100 ч./млн	150 ч./млн		A4; BEI	
100-41-4	20 ч./млн			A3; BEI	
141-78-6	400 ч./млн				
107-98-2	100 ч./млн	150 ч./млн			
1314-13-2	2 (R) мг/м³	10 (R) мг/м³			

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

CAS	VME-мг/м³:	VME-мг/м³:	VLE-мг/м³:	VLE-мг/м³:	Примечания:	TMP №:
95-47-6	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
78-93-3	200	600	300	900	*	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
141-78-6	200	734	400	1468	-	84
108-65-6	50	275	100	550	-	-
107-98-2	50	188	100	375	*	84
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
95-47-6	50 ч./млн	100 ч./млн	-	-	-
13463-67-7	4 мг/м³				
78-93-3	200 ч./млн 600 мг/м³	300 ч./млн 899 мг/м³		Sk. BMGV	
1330-20-7	50 ч./млн 220 мг/м³	100 ч./млн 441 мг/м³		Sk. BMGV	
100-41-4	100 ч./млн 441 мг/м³	125 ч./млн 552 мг/м³		Sk	
141-78-6	200 ч./млн 734 мг/м³	400 ч./млн 1468 мг/м³			
108-65-6	50 ч./млн 274 мг/м³	100 ч./млн 548 мг/м³		Sk	
107-98-2	100 ч./млн 375 мг/м³	150 ч./млн 560 мг/м³		Sk	

8.2. Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты

Используйте чистые и надлежащим образом обслуживаемые средства индивидуальной защиты.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

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 омывательные 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:

- ПВХ (поливиниловый спирт)

- Защита тела

Избегайте контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Рабочая одежда, надеваемая персоналом, подлежит регулярной стирке.

После контакта с продуктом все загрязненные участки тела необходимо вымыть.

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.

Точка замерзания

Точка замерзания / Диапазон замерзания: Не указано.

Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения

Температура кипения/диапазон кипения: Не имеет значения.

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

Интервал температуры вспышки: 23°C <= ТВ <= 55°C

Температура самовозгорания

Температура самовозгорания: Не имеет значения.

Температура разложения

Температура разложения/диапазон разложения: Не имеет значения.

pH

pH (водный раствор): Не указано.

pH: Не имеет значения.

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

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 обратимое воздействие на глаза, например, раздражение глаз, которое полностью обратимо к концу наблюдения через 21 день. При попадании брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые последствия.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность:

ОКТАДЕКАНОВАЯ КИСЛОТА, 12-ГИДРОКСИ-, РЕАКЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ (CAS: 100545-48-0)

При попадании в рот:

LD50 = 2000 мг/кг

Вид: Крыса

ОЭСР Руководство 423 (Острая пероральная токсичность Метод определения класса острой токсичности)

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

При вдыхании (Пары): LC50 = 5.05 мг/л
Вид: Крыса
ОЭСР Руководство 436 (Острая ингаляционная токсичность: метод класса острой токсичности (АТС))
Длительность воздействия: 4 ч

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)
При попадании в рот: LD50 = 3567 мг/кг
Вид: Крыса

При вдыхании (Газ) : LC50 = 4595 ч./млн
Вид: Мышь
Длительность воздействия: 4 ч

11.1.2. Смесь

Токсикологические данные о смеси отсутствуют.

11.2. Информация о других опасностях

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вреден для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Продукт не должен попадать в канализацию или в водные потоки.

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)
Токсичность для рыб: LC50 = 7.6 6 мг/л
Вид: Микижа
Длительность воздействия: 96 ч

Токсичность для ракообразных: EC50 = 3.82 6 мг/л
Вид: Большая дафния
Длительность воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей: EC50 = 4.7 6 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
КБК = 14.13

Биоаккумуляция:

12.4. Подвижность в почве

Нет данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет данных.

12.6. Нарушения эндокринной системы

Нет данных.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

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

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Тр Перевозка продукта 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, 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

- 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

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	-

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

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

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

Морской загрязнитель (IMDG 3.1.2.9):(бензин- растворитель, нефтяной)

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с инструментами ММО

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 (АТР 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>.

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:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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: Полумаксимальная эффективная концентрация.

ECr50: Эффективная концентрация вещества, вызывающая 50% уменьшение скорости роста.

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

ATE: Оценка острой токсичности.

BW: Вес тела.

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.

PRIMODUX EV ОСНОВА - G003233PY

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.

GHS09: Внешняя среда.

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулятивное.

SVHC: Вещества очень высокой опасности.

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПРЕДПРИЯТИЯ/ОБЪЕДИНЕНИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ

Код продукта: G003232PY.

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).

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

Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Токсичность для определенных органов при повторном воздействии, Категория 2 (STOT RE 2, H373).

Опасно для водной среды - Хроническая токсичность, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2 Элементы маркировки

Смесь для нанесения распылением.

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

Символы факторов риска:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Сигнальное слово:

ОПАСНОСТЬ

Идентификаторы продукта:

603-004-00-6 БУТАНОЛ-1

ЕС 215-535-7 КСИЛЮЛ

ЕС 202-013-9 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ

ЕС 238-878-4 КВАРЦ

ЕС 216-823-5 ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ (НЕФТЬ)

Меры предосторожности:

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H318

Вызывает тяжелые повреждения глаз.

H373

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.
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	%
CAS: 95-47-6 EC: 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]	2.5 \leq x % < 10
ИНДЕКС: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38 БУТАНОЛ-1	GHS02, GHS05, GHS07 Опасность Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119484661-33 КСИЛОЛ	GHS07, GHS02, GHS08 Опасность Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ	GHS05 Опасность Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318		2.5 \leq x % < 10
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 КВАРЦ	GHS08 Опасность STOT RE 1, H372	[1]	2.5 \leq x % < 10

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ (НЕФТЬ)	GHS07, GHS09 Предупреждение Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[5]	0 <= x % < 2.5
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29 ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С (Z)-N-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛПРОПАН-1,3-ДИАМИН (2:1)	GHS07, GHS09, GHS08 Предупреждение Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 2.5

Особые ограничения концентрации:

Идентификаторы	Особые ограничения концентрации	ATE
CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2 REACH: 01-2119485822-30 О-КСИЛОЛ		Вдыхание: ATE = 4595 мг/л 4 ч (газ) Пероральная оценка: ATE = 3567 мг/кг BW

Информация о компонентах:

(Полный текст формулировок опасности: см. раздел 16)

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

[5] Вещество, которое оказывает тяжелые необратимые последствия для человека и окружающей среды, такие как нарушение эндокринной системы.

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.

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.

Независимо от состояния, направьте пациента к офтальмологу и покажите ему этикетку.

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.

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:

- 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 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.

Если продукт загрязняет водные пути, реки или канализацию, сообщите об этом соответствующим органам власти в соответствии с установленными законом процедурами. Используйте бочки для утилизации собранных отходов в соответствии с действующими нормами (см. раздел 13).

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

Очищение предпочтительно моющим средством, не используйте растворители.

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.

Перед входом в места приема пищи снимайте загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

В учреждениях с постоянной эксплуатацией смеси, требуются аварийные души и омывательные станции для глаз.

Предотвращение пожаров:

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.

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

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

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.

Не вдыхать пары.

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.

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

Во всех случаях контролируйте выбросы у источника.

Всегда избегайте попадания в глаза.

Избегайте воздействия — изучите специальные инструкции перед использованием.

Вскрытые упаковки следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении.

Запрещенное оборудование и процедуры:

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

Никогда не открывайте упаковки, находящиеся под давлением.

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:
95-47-6	221	50	442	100	Кожа
1330-20-7	221	50	442	100	Кожа

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

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
95-47-6	100 ч./млн	150 ч./млн		A4; BEI	
71-36-3	20 ч./млн				
1330-20-7	100 ч./млн	150 ч./млн		A4; BEI	
14808-60-7	0.05 мг/м³	-	-	-	R

- 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 №:
95-47-6	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

71-36-3	-	-	50	150	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25

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

CAS	TWA:	STEL:	Предел:	Определение:	Критерии:
95-47-6	50 ч./млн	100 ч./млн	-	-	-
71-36-3		50 ч./млн 154 мг/м ³		Sk	
1330-20-7	50 ч./млн 220 мг/м ³	100 ч./млн 441 мг/м ³		Sk. BMGV	
14808-60-7	0.3 мг/м ³	-	-	-	R

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 омовательные 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:

- ПВС (поливиниловый спирт)

- 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 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:

- A3 (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.

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

Точка замерзания

Точка замерзания / Диапазон замерзания: Не указано.

Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения

Температура кипения/диапазон кипения: Не имеет значения.

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: 23°C <= ТВ <= 55°C

Температура самовозгорания

Температура самовозгорания: Не имеет значения.

Температура разложения

Температура разложения/диапазон разложения: Не имеет значения.

pH

pH (водный раствор): Не указано.

pH: Не имеет значения.

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

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.

Серьезное повреждение глаз характеризуется разрушением роговицы, стойким помутнением роговицы и иритом.

Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

Может вызвать тяжелые повреждения органов при повторном или продолжительном воздействии.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность:

ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С (Z)-N-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛПРОПАН-1,3-ДИАМИН (2:1) (CAS: 34140-91-5)

При попадании в рот:

LD50 > 2000 мг/кг

ОЭСР Руководство 423 (Острая пероральная токсичность - метод определения класса острой токсичности)

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

При попадании в рот:

LD50 = 3567 мг/кг

Вид: Крыса

При вдыхании (Газ):

LC50 = 4595 ч./млн

Вид: Мышь

Длительность воздействия: 4 ч

Специфическая системная токсичность для органа-мишени – многократное воздействие:

КВАРЦ (CAS: 14808-60-7)

При вдыхании (Пыль/пары/дым):

C ≤ 0.02 мг/л/6ч/день

Длительность воздействия: 90 дней

11.1.2. Смесь

Токсикологические данные о смеси отсутствуют.

11.2. Информация о других опасностях

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вреден для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Продукт не должен попадать в канализацию или в водные потоки.

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С (Z)-N-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛПРОПАН-1,3-ДИАМИН (2:1) (CAS: 34140-91-5)

Токсичность для рыб:

LC50 = 0.13 мг/л

Фактор M = 1

Вид: Данио-рерио

Длительность воздействия: 96 ч

ОЭСР Руководство 203 (Тест на острую токсичность для рыб)

Токсичность для водорослей:

EC50 = 0.041 мг/л

Вид: Зелёные водоросли

Длительность воздействия: 72 ч

ОЭСР Руководство 201 (Тест на ингибирование роста водорослей)

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

О-КСИЛОЛ (CAS: 95-47-6)

Токсичность для рыб:

LC50 = 7.6 мг/л

Вид: Микижа

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

ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С (Z)-N-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛПРОПАН-1,3-ДИАМИН (2:1) (CAS: 34140-91-5)

Биоразлагаемость:

Быстро разлагается.

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.

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.

PRIMODUX EV ОТВЕРДИТЕЛЬ - G003232PY

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 редуцирующие 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 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 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 (АТР 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>.

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.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает тяжелые повреждения глаз.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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: Полумаксимальная эффективная концентрация.

ECr50: Эффективная концентрация вещества, вызывающая 50% уменьшение скорости роста.

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

ATE: Оценка острой токсичности.

BW: Вес тела.

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.

GHS05: Коррозия.

GHS07: Восклицательный знак.

GHS08: Опасно для здоровья.

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулятивное.

SVHC: Вещества очень высокой опасности.

LQ: Ограниченные количества.

EQ: Допустимые количества.