ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

2-феноксиэтанол

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта 2-феноксиэтанол

Индексный номер : 603-098-00-9

Номер ЕС : 204-589-7

Регистрационный номер REACH

Регистрационный номер	Юридическое лицо
01-2119488943-21-0023	-

CAS-номер : 122-99-6

Другие средства идентификации : Этанол, 2-феноксиэтанол; Феноксиэтанол; Фенилгликолевый эфир; Этиленгликолевый фениловый эфир; Феноксиэтиловый спирт; Этиленгликолевый монофениловый эфир; Фенилцеллозольв

Химическая формула : C8-H10-O2

1.2 Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, которые не рекомендуется использовать.

: Косметика, средства личной гигиены.

Определенные виды использования
ES01: Формулирование и (ре)упаковка веществ и смесей - Промышленность: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15; ERC02. **ES02: Использование в чистящих средствах - Профессиональные:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13; ERC08a, ERC08d. **ES03: Широко распространенное использование профессиональными работниками - парикмахерские и другие косметические процедуры:** PROC05, PROC08a; ERC08a. **ES04: Использование в чистящих средствах - Потребитель:** PC03, PC04, PC09a, PC09b, PC24, PC32, PC35, PC38; ERC08a, ERC08d. **ES05: Конечное использование косметических продуктов - Потребитель:** ПК28, ПК39; ERC08a.

Дополнительную информацию о сценарии (сценариях) воздействия см. в приложении к паспорту безопасности.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Шарон Лабораториз Лтд.
Промышленная зона Ад-Халом
P.O. Box 832, Ашдод, Израиль
Телефон: +972-8-8549800
Факс: +972-8-8679636

адрес электронной почты лица, ответственного за данную SDS : info@sharon-labs.co.il

Только представитель

Knoell Germany GmbH
Konrad-Zuse-Ring 25
68163 Мангейм, ГЕРМАНИЯ
Телефон: +49 621 718858-0
Факс: +49 621 718858-100
Электронная почта: msds@knoell.com Интернет: www.knoell.com

1.4 Номер телефона экстренной связи Поставщик

Номер телефона : +972-8-8549800

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 с поправками.

Полный текст заявлений H, указанных выше, см. в разделе 16.

Более подробную информацию о воздействии на здоровье и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Внимание

Заявления об опасности : H302 - Вреден при проглатывании.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предостережения

Предостережения : P280 - Надевайте защиту для глаз или лица.
P264 - Тщательно мойте руки после работы.

Ответ : P301+ P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Если вы почувствовали себя плохо, позвоните в центр по борьбе с отравлениями или врачу.
P305+ P351+ P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и легко сделать. Продолжить промывание.

Хранение : P337+ P313 - Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за

Утилизация : медицинской помощью. Не применимо.
P501 - Утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными правилами.

Опасные ингредиенты 2-феноксиэтанол

Дополнительные элементы этикетки : Не применимо.

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

2.3 Другие опасности

Вещество соответствует критериям PBT в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1907/2006, Приложение XIII : Нет.
П: Нет. Б: Нет. Т: Нет.

Вещество соответствует критериям vPvB в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1907/2006, Приложение XIII : Нет.
vP: Нет. vB: Нет.

Другие опасности, которые не требуют классификации : .

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещества : Монокомпонентное вещество

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Постановление (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
2-феноксиэтанол	НОМЕР: 01-2119488943-21 EC: 204-589-7 CAS: 122-99-6 Индекс: 603-098-00-9	>99.5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 **Полный текст деклараций H см. в разделе 16.**	[A]

В составе вещества отсутствуют дополнительные ингредиенты, которые, насколько известно поставщику, классифицируются и вносят вклад в классификацию вещества и, следовательно, требуют отражения в данном разделе.

Тип

[A] Учредитель
[B] Примеси
[C] Стабилизирующая добавка

Пределы воздействия на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Зрительный контакт : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, периодически приподнимая верхние и нижние веки. Проверьте наличие и снимите контактные линзы. Продолжайте промывать глаза не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание : Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите в удобном для дыхания положении. Если пострадавший не дышит, дыхание нерегулярное или происходит остановка дыхания, обеспечьте искусственное дыхание или кислород с помощью обученного персонала. Проведение реанимации методом "рот в рот" может быть опасным для человека, оказывающего помощь. Обратитесь за медицинской помощью, если негативные последствия для здоровья сохраняются или являются тяжелыми. При потере сознания уложите пострадавшего в положение для восстановления и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Поддерживайте открытые дыхательные пути. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук, ремень или пояс.

Контакт с кожей : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. Постирать одежду перед повторным использованием.
Тщательно очищайте обувь перед повторным использованием.

Проглатывание : Промойте рот водой. Снимите зубные протезы, если они есть. Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите удобном для дыхания положении. Если материал был проглочен и пострадавший находится в сознании, дайте выпить небольшое количество воды. Остановитесь, если пострадавшему станет плохо, так как рвота может быть опасна. Не вызывайте рвоту, если на это нет указаний медицинского персонала. Если рвота произошла, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости позвоните в токсикологический центр или врачу. Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания. Если человек без сознания, уложите его в положение для восстановления и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Поддерживайте открытые дыхательные пути. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук, ремень или пояс.

Защита спасателей : Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки. Проведение реанимации методом "рот в рот" может быть опасно для человека, оказывающего помощь.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Потенциальные острые эффекты для здоровья

Глазной контакт : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Ингаляция : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Контакт с кожей : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Кишечник : Вреден при проглатывании.

Признаки/симптомы передозировки

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Глазной контакт : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее: боль или раздражение покраснение от полива

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Нет конкретных данных.

Проглатывание : Нет конкретных данных.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Заметки для врача : Проведите симптоматическое лечение. При проглатывании или вдыхании больших количеств немедленно обратитесь к специалисту по лечению отравлений.

Конкретные методы лечения : Специфического лечения нет.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения : Используйте сухой химикат, CO_2, спиртостойкую пену или водяной спрей (туман). Используйте средство пожаротушения, подходящее для окружающего пожара.

Непригодные средства пожаротушения : Не используйте струю воды.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности, связанные с веществом или смесью : При пожаре или нагревании происходит повышение давления, и контейнер может лопнуть.

Опасные продукты сгорания : Продукты разложения могут включать следующие материалы: двуокись углерода
монооксид углерода

5.3 Советы пожарным

Специальные меры защиты для пожарных : При возникновении пожара немедленно изолируйте место происшествия, удалив всех людей из его окрестностей. Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки.

Специальные средства защиты для пожарных : Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономные дыхательные аппараты (SCBA) полной лицевой частью, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (включая шлемы, защитные ботинки и перчатки), соответствующая европейскому стандарту EN 469, обеспечит базовый уровень защиты при химических инцидентах.

Дополнительная информация (Взрывоопасность) : Не считается продуктом, представляющим опасность взрыва.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры

Для неэкстренного персонала : Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки.
Эвакуируйте окружающие районы. Не допускайте туда посторонний и незащищенный персонал. Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте адекватную вентиляцию. При недостаточной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для сотрудников служб экстренного реагирования : Если для борьбы с разливом требуется специальная одежда, обратите внимание на информацию в разделе 8 о подходящих и неподходящих материалах.
См. также информацию в разделе "Для персонала, не работающего в чрезвычайных ситуациях".

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды : Избегайте рассеивания пролитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водотоками, стоками и канализацией. Сообщите в соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализации, водотоков, почвы или воздуха).

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

Маленький разлив : Остановите утечку, если это не представляет опасности. Переместите контейнеры из зоны разлива. Разбавьте водой и сотрите, если он водорастворимый. В случае нерастворимости в воде впитайте инертным сухим материалом и поместите в соответствующий контейнер для утили отходов. лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Большой разлив : Остановите утечку, если это не представляет опасности. Переместите контейнеры из зоны разлива. Подходите к месту разлива с подветренной стороны. Не допускайте попадания в канализацию, водоемы, подвалы и замкнутые пространства.
Смывайте пролитые вещества в очистные сооружения или действуйте следующим образом. Содержите и соберите пролитое вещество с помощью негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита или кизельгура, и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. через лицензированную компанию по утилизации отходов. Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы : См. раздел 1 для получения информации о контактных лицах в чрезвычайных ситуациях. См. раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты. Дополнительную информацию о переработке отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при безопасном обращении

Защитные меры : Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не проглатывать. Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Избегать вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или утвержденном альтернативном контейнере из совместимого материала, плотно закрытом, когда он не используется. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта и могут быть опасны. Не используйте контейнер повторно.

Консультации по общей гигиене труда : В местах, где обращаются, хранят и обрабатывают этот материал, запрещается есть, пить и курить. Работники должны мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Снимайте загрязненную одежду и защитное оборудование перед входом в зону приема пищи. Дополнительную информацию о мерах гигиены см. в разделе 8.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не храните при температуре ниже следующей: 10°C (50°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной упаковке, защищенной от прямых солнечных лучей, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте, вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10), а также пищи и напитков. Держите контейнер плотно закрытым и герметичным до тех пор, пока он не будет готов к использованию.
Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закрыты и храниться в вертикальном положении во избежание утечки. Не храните в немаркированных контейнерах. Во избежание загрязнения окружающей среды используйте соответствующие средства защиты. Перед обращением и использованием ознакомьтесь с разделом 10 о несовместимых материалах.

7.3 Конкретное(ые) конечное(ые) использование(я)

Раздел 7. Обращение и хранение: Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Список определенных видов использования в Разделе 1 следует проконсультироваться с любой доступной информацией о конкретных видах использования, представленной в сценарии (сценариях) воздействия.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/персональная защита

Список определенных видов использования, приведенный в Разделе 1, следует использовать для получения информации о конкретных видах использования, представленной сценарии (сценариях) воздействия.

8.1 Параметры контроля

Пределы воздействия на рабочую среду значение предела воздействия.

Рекомендуемые процедуры мониторинга : Если данный продукт содержит ингредиенты с ограничениями по воздействию, может потребоваться персональный мониторинг, мониторинг атмосферы на рабочем месте или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания. Следует обратиться к стандартам мониторинга, таким как следующие: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера на рабочем месте - Руководство оценке воздействия химических агентов при вдыхании для сравнения с предельными значениями и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера на рабочем месте - Руководство по применению и использованию процедур для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера на рабочем месте - Общие требования к выполнению процедур

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/персональная защита

для измерения химических агентов). Также потребуется ссылка на национальные руководящие документы по методам определения опасных веществ.

ДНЭЛС/ДМЭЛС

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Население	Эффекты
2-феноксиэтанол	DNEL	вдыхание	8,07 мг/м³	Рабочие	Системный
	DNEL	вдыхание	8,07 мг/м³	Рабочие	Местный
	DNEL	Долгосрочный Дермальный	20,83 мг/кг в день	Рабочие	Системный
	DNEL	вдыхание	2,41 мг/м³	Потребители	Системный
	DNEL	вдыхание	2,41 мг/м³	Потребители	Местный
	DNEL	Долгосрочный Дермальный	10,42 мг/кг в день	Потребители	Системный
	DNEL	Долгосрочный пероральный	9,23 мг/кг в день	Потребители	Системный
	DNEL	Краткосрочный оральный	9,23 мг/кг в день	Потребители	Системный

PNECs

Название продукта/ингредиента	Деталь отделения	Значение	Деталь метода
2-феноксиэтанол	Пресная вода	0,943 мг/л	Факторы оценки
	Морская вода	0,0943 мг/л	Факторы оценки
	Прерывистое высвобождение	3,44 мг/л	Факторы оценки
	Пресноводные осадки	7,2366 мг/кг сухого вещества	Равновесное разделение
	Морские водные осадки	0,7237 мг/кг сухого вещества	Равновесное разделение
	сооружения	24,8 мг/л	Факторы оценки
	Почва	1,26 мг/кг сухого вещества	Факторы оценки

8.2 Контроль экспозиции

Соответствующий инженерный контроль : Хорошая общая вентиляция должна быть достаточной для контроля воздействия загрязняющих веществ в воздухе на работников.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры : мойте руки, предплечья и лицо после работы с химическими продуктами, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочего дня.
Для удаления потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Убедитесь, что станции промывки глаз и защитные души находятся недалеко от рабочего места.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/персональная защита

Защита глаз/лица : Защитные очки, соответствующие утвержденному стандарту, следует использовать, когда оценка риска показывает, что это необходимо для предотвращения воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли. Если контакт возможен, следует использовать следующие средства защиты, если оценка не указывает на более высокую степень защиты: очки для защиты от химических брызг.
Рекомендуется: Носите защитные очки с боковой защитой в соответствии с EN 166.

Защита кожи Защита рук : Химически стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденному стандарту, следует надевать постоянно при работе с химическими продуктами, если оценка риска показывает, что это необходимо. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, проверяйте в процессе использования, сохраняют ли перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что разных производителей время прорыва для любого материала может быть разным. В смесей, состоящих из
нескольких веществ, время защиты перчаток не может быть точно оценено.
Рекомендуется: Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.
> 8 часов (время прорыва): фторкаучук (FPM) (толщина,7 мм), ламинат PE (толщина ≥0,1 мм).
> 30 минут (время прорыва): нитрильный каучук (толщина 0,4 мм).

Защита тела : Средства индивидуальной защиты тела должны выбираться в зависимости от выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед работой с этим продуктом.

Другие средства защиты кожи : Соответствующая обувь и любые дополнительные меры защиты кожи должны выбираться в зависимости от выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед работой с этим продуктом.

Защита органов дыхания : В зависимости от степени опасности и возможности воздействия выбирайте респиратор, соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы использоваться в соответствии программой защиты органов дыхания для обеспечения правильного подбора, обучения и других важных аспектов использования.
Рекомендуется: Устройство фильтрации газа (DIN EN 14387) Тип фильтра: A.

Контроль воздействия на окружающую среду : Выбросы от вентиляции или технологического оборудования должны быть проверены на требованиям законодательства по охране окружающей среды. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня потребуются дымоуловители, фильтры или инженерные модификации технологического оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость. [Маслянистая жидкость.]

Цвет : Бесцветный.

Запах : Характеристика.

Порог запаха pH : Нет в наличии.

Температура плавления/замораживания : Нет в наличии.

Начальная температура кипения и диапазон кипения : 9.1°C

Температура вспышки : 244.3°C

Скорость испарения : Закрытая чашка: 126°C

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) : Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности : Не применимо.

Давление паров : Ниже: 0,95%
Верх: 9%

Плотность паров : 0,001 кПа [20°C]

Относительная плотность : 4.77 [Air= 1]

Плотность : Нет в наличии.

Растворимость(и) : 1,11 г/см³ [20°C]

: Недоступно.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Растворимость в воде : 25 г/л [20°C]

Коэффициент разделения: н-октанол/вода : 1.2

Температура самовоспламенения : 475°C

Температура разложения : >350°C

Вязкость : Динамический (20°C): 41 мПа-с
Кинематическая (20°C): 0,1939 $см^2/с$

Взрывчатые свойства : Не считается продуктом, представляющим опасность взрыва.

Окислительные свойства : Нет.

9.2 Другая информация

Молекулярная масса : 138,18 г/моль

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность : Для данного продукта или его ингредиентов нет данных специальных испытаний, связанных с реактивностью.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не возникают.

10.4 Условия, которых следует избегать : Хранить вдали от тепла, искр и пламени. Из-за газообразных продуктов разложения в плотно закрытых контейнерах может возникнуть избыточное давление. Не .

10.5 Несовместимые материалы : Реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты, щелочи, .

10.6 Опасные продукты разложения : Опасные продукты термического разложения Альдегид. Органическая кислота. Кетон. окись углерода. двуокись углерода. При нормальных хранения и использования опасные продукты разложения не образуются.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	LC50 Вдыхаемая пыль и туманы [OECD 412]	Крыса - самец, Женщина	>1000 мг/м³	6 часов	-
	LD50 Дермальный	Кролик - Мужчина, Женщина	>2214 мг/кг	-	-
	LD50 перорально [OECD 401]	Крыса - Женщина	1840 мг/кг	-	-

Заключение/резюме : Вреден при проглатывании.

Раздражение/коррозия

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Оценка	Экспозиция	Наблюдение	Примечания
2-феноксиэтанол	Глаза - раздражающее вещество [OECD 405]	Кролик	-	360 часов	15 дней	-
	Кожа - Не вызывает раздражения кожи. [OECD 404]	Кролик	-	4 часа	72 часа	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Заключение/резюме

Кожа : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Глаза : Вызывает раздражение глаз.

Сенсибилизация

Название продукта/ингредиента	Путь воздействия	Виды	Результат	Примечания
2-феноксиэтанол	кожа	Морская свинка	Не сенсибилизирует [OECD 406]	-

Заключение/резюме

Кожа : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Мутагенность

Название продукта/ингредиента	Тест	Эксперимент	Результат	Примечания
2-феноксиэтанол	ОЭСР 471	Эксперимент: In vitro Тема: Бактерии	Негатив	-
	ОЭСР 476	Эксперимент: In vitro Тема: Млекопитающие - Животные Клетка: соматическая	Негатив	-
	ОЭСР 474	Эксперимент: In vivo Тема: Млекопитающие - Животные Клетка: соматическая	Негатив	-
	ОЭСР 486	Эксперимент: In vivo Тема: Млекопитающие - Животные Клетка: соматическая	Негатив	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	Отрицательный - перорально [OECD 451]	Мышь - самец, самка	249 мг/кг NOAEL	104 недели; 7 дней в неделю	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность

Название продукта/ингредиента	Материнская токсичность	Рождаемость	Развитие токсин	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	Негатив	Негатив	Негатив	Мышь - самец, самка	Перорально: 375 мг/кг NOAEL	98 дней	

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Тератогенность

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	Отрицательный - перорально [OECD 414]	Крыса	1000 мг/кг NOAEL	28 дней; 7 дней в неделю	-
	Отрицательный - дермальный [OECD 414]	Кролик - самка	600 мг/кг NOAEL	13 дней; 7 дней в неделю	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Заключение/резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность органов-мишеней (однократное воздействие)

Не доступно.

Специфическая токсичность органов-мишеней (повторное воздействие)

Не доступно.

Опасность аспирации

Не доступно.

Информация о вероятных путях воздействия : Не доступно.

Потенциальное острое воздействие на здоровье

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Контакт с глазами :

Ингаляция : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Контакт с кожей : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Кишечник : Вреден при проглатывании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Контакт с глазами : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:

боль или раздражение
водянистое покраснение

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Нет конкретных данных.

Проглатывание : Нет конкретных данных.

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия

Краткосрочное воздействие

Потенциальные немедленные последствия : Нет в наличии.

Потенциальные отсроченные эффекты : Нет данных.

Долгосрочное воздействие

Потенциальные немедленные последствия : Нет в наличии.

Потенциальные отсроченные эффекты : Не доступно.

Потенциальные хронические последствия для здоровья

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	Субхронический NOAEL Перорально [OECD 408]	Крыса - самец, Женщина	369 мг/кг	13 недель; 7 дней в неделя	-
	Субхронический NOAEL Дермальный [OECD 411]	Кролик - Мужчина, Женщина	500 мг/кг	13 недель; 6 часов в день	-
	Подострый NOAEL Вдыхание пыли и туманы [OECD 412]	Крыса - самец, Женщина	48,2 мг/м³	14 дней; 6 часов в день	-

Заключение/резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Генерал : **Канцерогенность** :

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

2-фенилоксиэтанол		
Мутагенность	:	Нет известных значительных эффектов или критических опасностей. Нет известных значительных эффектов или критических опасностей. Неизвестны значительные эффекты или критические опасности. Неизвестны значительные эффекты или критические опасности.
Тератогенность	:	

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Эффекты развития : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Эффекты фертильности : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Прочая информация : Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Экспозиция	Примечания
2-феноксиэтанол	EC10 248 мг/л Пресная вода [ОЭСР 209].	Микроорганизмы	30 минут	-
	Острый EC50 443 мг/л в свежем виде вода	Водоросли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
	Острый EC50 488 мг/л в свежем виде вода [OECD 202]	Дафния - Daphnia magna	48 часов	-
	Острая LC50 344 мг/л в свежем виде вода	Рыбы - Pimephales промелас	96 часов	-
	Хронический EC10 159 мг/л Пресная вода	Водоросли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
	Хронический NOEC 9,43 мг/л Пресная вода [OECD 211]	Дафния - Daphnia magna	21 день	-
	Хронический NOEC 23 мг/л Пресная вода [OECD 210]	Рыбы - Pimephales промелас	34 дня	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Название продукта/ингредиента	Тест	Результат	Доза	Инокулят
2-феноксиэтанол	ОЭСР 301 F	90 % - Готовность - 28 дней	-	Активированный ил

Заключение / Резюме : Легко разлагается (в соответствии с критериями OECD).

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Биоразлагаемость
2-феноксиэтанол	Пресная вода >365 дней, pH от 4 до 9, 50°C	50%;< 28 день(ов)	Легко

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogPow	BCF	Потенциал
2-феноксиэтанол	1.2	0.3493	низкий

12.4 Подвижность в почве

: 40.74

Коэффициент разделения почвы и воды (Koc) : Прогнозируется высокая мобильность в почве, исходя из значения log Koc.

Мобильность

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

PBT : Нет.

П: Нет. Б: Нет. Т: Нет.

vPvB : Нет.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

vP: Нет. vB: Нет.

12.6 Другие побочные эффекты : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Список определенных видов использования, приведенный в Разделе 1, следует проконсультироваться с любой доступной информацией по конкретным видам использования, представленной в сценарии (сценариях) воздействия.

13.1 Методы переработки отходов

Продукт

Методы утилизации : По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Утилизация данного продукта, растворов и побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов, а также требованиям местных властей. Утилизируйте излишки и продукты, не подлежащие переработке, через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Отходы не должны в канализацию без очистки, если они не соответствуют требованиям всех органов власти, имеющих соответствующую юрисдикцию.

Присвоение идентификационных номеров/описаний отходов должно в соответствии с ЕЭС, с учетом специфики отрасли и процесса.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов. Присвоение идентификационных номеров/описаний отходов должно осуществляться в соответствии с ЕЭС, с учетом особенностей отрасли и процесса.

Упаковка

Методы утилизации : По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов.

Особые меры предосторожности : Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. соблюдать осторожность при обращении с пустыми контейнерами, которые не были очищены или промыты. В пустых контейнерах или вкладышах могут сохраняться остатки продукта. Избегайте рассеивания пролитого материала и попадания в почву, водотоки, стоки и канализацию.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
14.2 Надлежащее транспортное наименование ООН	-	-	-	-
14.3 Класс(ы) транспортной опасности	-	-	-	-
Этикетка				
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасности для окружающей среды	Нет.	Нет.	Загрязнитель морской среды: нет	Нет.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя : **Транспортировка на территории пользователя:** всегда перевозите в закрытых контейнерах, расположенных вертикально и надежно. Убедитесь, что лица, перевозящие продукт, знают, что делать в случае аварии или пролива.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II Марполу и Кодексом IBC : Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Регламент ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Список веществ, подлежащих разрешению

Приложение XIV

Ни один из компонентов не указан.

Вещества, вызывающие очень сильное беспокойство Ни один из компонентов не указан.

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Другие нормативные акты ЕС

Озоноразрушающие вещества (1005/2009/EU)

Не указано.

Предварительное обоснованное согласие (PIC) (649/2012/EU)

Не указано.

Директива Севезо

Этот продукт не подлежит контролю в соответствии с директивой Seveso.

Национальные нормативы

Международные нормативы

Список Конвенции о запрещении химического оружия Списки I, II и III Химические вещества

Не указано.

Монреальский протокол (Приложения A, B, C, E)

Не указано.

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях

Не указано.

Роттердамская конвенция о предварительном обоснованном согласии (PIC)

Не указано.

Орхусский протокол ЕЭК ООН по СОЗ и тяжелым металлам

Не указано.

Инвентарный список

Инвентаризация Австралии (AICS) : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Канада : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Китай : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Европа : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Япония : **Японский кадастр (ENCS):**

Этот материал внесен в список или исключен из него.

Малайзия : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Новая Зеландия : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Филиппины : Этот материал внесен в список или исключен из него. **Республика Корея** : Этот материал внесен в список или исключен из него. **Тайвань** : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Турция : Этот материал внесен в список или исключен из него.

Соединенные Штаты Америки : Этот материал внесен в список или исключен из него.

2-феноксиэтанол

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.2 Оценка химической безопасности : Завершено.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указывает на информацию, которая изменилась по сравнению с ранее выпущенной версией.

Сокращения и аббревиатуры : ВОПОГ= Европейские положения, касающиеся международной перевозки опасных грузов Товары по внутренним водным путям
ADR= Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE= Оценка острой токсичности
BCF= Фактор биоконцентрации
CLP= Правила классификации, маркировки и упаковки [Постановление (ЕС) № 1272/2008].
DMEL= Производный минимальный уровень воздействия DNEL = Производный уровень отсутствия воздействия
EUH statement= CLP-specific Hazard statement IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG= Международные морские опасные грузы
LogPow= логарифм коэффициента разделения октанол/вода
МАРПОЛ= Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года. ("Марпол" = загрязнение моря)
PBT= Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC = Predicted No Effect Concentration
RID= Правила международных железнодорожных перевозок опасных грузов
RRN= Регистрационный номер REACH
vPvB= Очень стойкий и очень биоаккумулирующий

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Оправдание
Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Нормативные данные Нормативные данные

Полный текст сокращенных отчетов H

H302 H319	Вреден при проглатывании. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Острая токсичность (перорально) - категория 4 СЕРЬЕЗНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ/ИРРИТАЦИЯ ГЛАЗ - Категория 2

Дата печати : 06/08/2018

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 06/08/2018

Дата предыдущего выпуска : 09/06/2017

Версия : 4

Уведомление для читателя

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеупомянутый поставщик, ни его дочерние компании не несут никакой ответственности за точность или полноту содержащейся здесь информации.
Окончательное определение пригодности того или иного материала является исключительной ответственностью пользователя. Все материалы могут неизвестную опасность и должны использоваться с осторожностью. Хотя некоторые опасности описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что это единственные существующие опасности.

Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS)

Промышленность

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Название продукта 2-феноксиэтанол

Раздел 1 - Название

Краткое название сценария воздействия : Формулировка и (ре)упаковка веществ и смесей - Промышленность

Список дескрипторов использования : **Идентифицированное название использования: ES01: Формулировка и (ре)упаковка веществ и смеси - Промышленные:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15; ERC02.
Категория процесса: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Вещество, поставляемое для этого использования в : Как таковое **Последующий срок службы, соответствующий данному использованию:** Нет. **Категория экологического выброса:** ERC02

Сценарии, способствующие сохранению окружающей среды : **Формула жидкостей с низкой вязкостью (крупномасштабная) -** ERC02 **Формула жидкостей с низкой вязкостью (среднемасштабная) -** ERC02 **Формула жидкостей с низкой вязкостью (мелкомасштабная) -** ERC02 **Формула тонких ароматов - Очистка с помощью воды -** ERC02
Разработка рецептуры высоковязких продуктов по уходу за телом (средний масштаб) - ERC02 **Разработка рецептуры высоковязких продуктов по уходу за телом (малый масштаб) -** ERC02 **Разработка рецептуры нежидких кремов (большой масштаб) -** ERC02
Разработка рецептуры нежидких кремов (средний масштаб) - ERC02
Разработка рецептуры нежидких кремов (малый масштаб) - ERC02
Разработка рецептур косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (крупномасштабная) - ERC02
Разработка рецептур косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (средняя шкала) - ERC02
Разработка рецептур косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (малые масштабы) - ERC02
рецептуры твердых косметических средств и средств по уходу за домом (крупные масштабы) - ERC02 **Разработка рецептуры твердых косметических средств и средств по уходу за домом (средние масштабы) -** ERC02 **рецептуры твердых косметических средств и средств по уходу за домом (мелкие масштабы) -** ERC02

Сценарии, способствующие сохранению здоровья : **Химическое производство или нефтепереработка в закрытом процессе без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции -** PROC01
Химическое производство или нефтепереработка в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции - PROC02
Производство или разработка рецептур в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или процессах с эквивалентными условиями изоляции - PROC03
Химическое производство, где существует возможность облучения - PROC04
Смешивание или купажирование в периодических процессах - PROC05
Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах - PROC08a
Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах - PROC08b
Переливание вещества или смеси в мелкую тару (выделенная линия розлива, включая взвешивание) - PROC09
Таблетирование, сжатие, экструзия, гранулирование, грануляция - PROC14
Использование в качестве лабораторного реагента - PROC15

Номер ЭС : 1

Раздел 2 - Контроль за воздействием

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду 1: Формирование жидкостей с низкой вязкостью (крупномасштабное)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,1 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1a.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1a.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1a.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для высокоэффективного использования . Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод растение : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с минимальными выбросами в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду 2: Формирование жидкостей с низкой вязкостью (средний масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,2 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1b.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1b.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1b.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования . Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанные с внешней обработкой отходов для утилизации : Особые соображения по поводу операций по переработке отходов.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с уменьшением выбросов в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду 3: Производство жидкостей с низкой вязкостью (малые масштабы)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,4 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1c.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1c.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1c.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования . Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанные с внешней обработкой отходов для утилизации : Особые соображения по поводу операций по переработке отходов.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается водой, промывка удаляется вместе со сточными водами. Худший случай допущение для продуктов, содержащих растворители.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием окружающей среды для 4: Формулировка тонких ароматов - Очистка водой

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 1,5 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1d.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1d.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1d.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с уменьшением выбросов в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием окружающей среды для 5: Создание продуктов по уходу за телом с высокой вязкостью (средний масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 1 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1f.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1f.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1f.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с уменьшением выбросов в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду для 6: Создание продуктов по уходу за телом с высокой вязкостью (малый масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 2 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1g.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1g.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1g.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается водой, промывка удаляется вместе со сточными водами. Худший случай
допущение для продуктов, содержащих растворители.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду 7: Разработка нежидких кремов (крупномасштабная)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 1 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1h.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1h.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1h.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для высокоэффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Управление рисками меры - Вода : Использовать только при сепаратора масла/воды.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающей на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с минимальными выбросами в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием окружающей среды для 8: Разработка нежидких кремов (средний масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность используйте : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 2 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1i.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1i.v2).
Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1i.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Управление рисками меры - Вода : Использовать только при сепаратора масла/воды.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %). Скорость сброса: ≥2000 м³/сут. Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с уменьшением выбросов в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду 9: Изготовление нежидких кремов (малый масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день. Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении. Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 4 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1j.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1j.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.1j.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования . Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Управление рисками меры - Вода : Использовать только при сепаратора масла/воды.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод растение : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %). Скорость сброса: ≥2000 м³/сут. Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается водой, промывка удаляется вместе со сточными водами. Худший случай допущение для продуктов, содержащих растворители.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 10: Разработка косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (крупный масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день. Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении. Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2a.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2a.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2a.v2).

Технические условия и меры на уровне процесса (источник) для предотвращения высвобождения : Процесс оптимизирован для высокоэффективного использования . Тип деятельности или процесса: Процесс на основе растворителя.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %). Скорость сброса: ≥2000 м³/сут. Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается органическим растворителем, отходы собираются и утилизируются как отходы растворителей.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 11: Разработка косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (средний масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2b.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2b.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2b.v2).

Технические условия и меры на уровне процесса (источник) для предотвращения высвобождения : Процесс оптимизирован для эффективного использования . Тип деятельности или процесса: Процесс на основе растворителя.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается органическим растворителем, отходы собираются и утилизируются как отходы растворителей.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду для 12: Разработка косметических продуктов, предусматривающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (малый масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2c.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2c.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 2.2c.v2).

Технические условия и меры на уровне процесса (источник) для предотвращения высвобождения : Процесс оптимизирован для эффективного использования . Тип деятельности или процесса: Процесс на основе растворителя.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается органическим растворителем, отходы собираются и утилизируются как отходы растворителей.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду для 13: Формирование твердых косметических средств и средств по уходу за домом (крупный масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,05 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.

3a.v2).
Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3a.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3a.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для высокоэффективного использования . Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с минимальными выбросами в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 14: Разработка твердых косметических средств и средств по уходу за домом (средний масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,1 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3b. v2).
Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3b.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3b.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Очистка оборудования с минимальными выбросами в сточные воды.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на окружающую среду для 15: Формирование твердых косметических средств и средств по уходу за домом (малый масштаб)

Используемые суммы : Суточное количество на участок:,4 тонны/день.
Годовое количество на участок:,0 тонн/год.

Частота и продолжительность использовать : Дни выбросов: 250 дней в году.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0,2 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3c. v2).
Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3c.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe / AISE 2.3c.v2).

Технические условия и меры на уровне технологического процесса (источник), чтобы предотвратить освобождение : Процесс оптимизирован для эффективного использования .
Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Условия и меры связанные с очисткой сточных вод завод : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).
Скорость сброса: ≥2000 м³/сут.
Нанесение осадка СТП на сельскохозяйственную почву: Да.

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Утилизация отходов меры - Вода : Оборудование очищается водой, промывка удаляется вместе со сточными водами. Худший случай допущение для продуктов, содержащих растворители.

Сценарий, способствующий контролю воздействием на работников: Все сценарии, способствующие воздействию

Характеристики товара : Форма: Жидкость.
Молекулярная масса: 138,2 г/моль.
Летучесть: низкая.
Температура плавления: 9,1 °C.
Давление паров: 0,01 гПа (20 °C).
Коэффициент разделения (LogKow): 1.2 (23 °C).
Растворимость в воде (г/л): 25 (20 °C).
Биоразложение: Легко разлагается.
Биоаккумуляция: BCF (водные организмы.): 0.35. Адсорбция (Koc): 40.74 (20 °C).
Продолжительность: >4 часов, 5 рабочих дней в неделю.
Покрывает процентное содержание вещества в продукте до 100%.

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Минимизация ручных фаз.
Обеспечьте минимизацию брызг и разливов.
Избегайте контакта с загрязненными инструментами и предметами. Регулярная очистка оборудования и рабочей зоны.
Надзор для проверки правильности использования имеющихся RMM и соблюдения ОС.
Обучение персонала передовым методам работы.
Предполагает соблюдение базовых стандартов гигиены труда.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Химические защитные очки.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на работников для 16: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод с закрытым процессом без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь одной руки (240 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на работников для 17: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 18: Производство или составление рецептур в химической промышленности в закрытых процессах периодического действия с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь одной руки (240 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на работников для 19: Химическое производство, где возможность воздействия

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 20: Смешивание или купажирование в периодических процессах

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 80 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 21: Передача вещества или смеси (загрузка и разгрузка) на не предназначенных для этого объектах

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Обе руки (960 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 80 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 22: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Обе руки (960 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 95 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с индивидуальной защитой, гигиеной и оценкой здоровья

Персональная защита : Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 80 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 23: Переливание вещества или смеси в небольшие контейнеры (специальная линия розлива, включая взвешивание)

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на работников для 24: таблетирование, прессование, экструзия, гранулирование, грануляция

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за облучением работников в течение 25: Использование в качестве лабораторного реагента

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь одной руки (240 см²).

Область применения: : Использование внутри помещений.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Раздел 3 - Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 1: Формирование жидкостей с низкой вязкостью (крупномасштабное)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00268 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,021 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000268 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,00205 мг/кг сухого вещества.

Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00274 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,025 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 2: Формирование жидкостей с низкой вязкостью (средний масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00518 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные отложения: 0,04 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000517 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,00397 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Почва: 0,00499 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,05 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 3: Формирование жидкостей с низкой вязкостью (малые масштабы)

Оценка экспозиции (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,01 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,011.

Пресноводные осадки: 0,078 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,011.

Морская вода: 0,00102 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,011.

Морские водные осадки: 0,0078 мг/кг сухого
вещества. Соотношение характеристик риска
(PEC/PNEC): 0,011.

Почва: 0,00949 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,1 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 4: Формулировка тонких ароматов - Очистка водой

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,038 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,04.

Пресноводные осадки: 0,289 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,04.

Морская вода: 0,00376 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,04.

Морские водные осадки: 0,029 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
0,04.

Почва: 0,034 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Станция очистки сточных вод: 0,375 мг/л.
Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC): 0,015.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 5: Формулировка продуктов по уходу за телом с высокой вязкостью (средний масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,025 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Пресноводные отложения: 0,193 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Морская вода: 0,00252 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Морские водные осадки: 0,019 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Почва: 0,023 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,018.

Станция очистки сточных вод: 0,25 мг/л.
Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC): 0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 6: Формулировка высоковязких продуктов по уходу за телом (малый масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,05 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Пресноводные осадки: 0,385 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Морская вода: 0,00501 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Морские водные осадки: 0,038 мг/кг сухого вещества.

Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Почва: 0,046 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,036.

Станция очистки сточных вод: 0,499 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,02.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 7: Формирование нежидких кремов (крупномасштабное)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,025 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Пресноводные отложения: 0,193 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Морская вода: 0,00252 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Морские водные осадки: 0,019 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,027.

Почва: 0,023 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,018.

Станция очистки сточных вод: 0,25 мг/л.
Коэффициент характеристики риска (PEC/PNEC): 0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 8: Формулировка нежидких кремов (средний масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,05 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Пресноводные осадки: 0,385 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Морская вода: 0,00501 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Морские водные осадки: 0,038 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,053.

Почва: 0,046 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,036.

Станция очистки сточных вод: 0,499 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,02.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 9: Изготовление нежидких кремов (малый масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,1 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,106.

Пресноводные осадки: 0,768 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,106.

Морская вода: 0,01 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,106.

Морские водные осадки: 0,077 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,106.

Почва: 0,091 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,072.

Станция очистки сточных вод: 0,999 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): 0,04.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 10: Формирование косметических продуктов, включающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (крупный масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000187 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00143 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,000018 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000138 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000485 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 11: Формирование косметических продуктов, включающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (средняя шкала)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000187 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00143 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,000018 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000138 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000485 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 12: Формирование косметических продуктов, включающих очистку органическими растворителями (лаки, ремуверы, декоративная косметика, спреи, лаки, тонкие ароматы, соляровое масло, твердые продукты) (малый масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000187 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00143 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000018 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000138 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000485 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 13: Формирование твердых косметических продуктов и продуктов по уходу за домом (крупномасштабное)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00144 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,011 мг/кг сухого вещества. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000143 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,0011 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00161 мг/кг сухой массы. Отношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,012 мг/л. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 14: Формирование твердых косметических продуктов и продуктов по уходу за домом (средний масштаб)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00268 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,021 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000268 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,00205 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00274 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,025 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 15: Формирование твердых косметических продуктов и продуктов по уходу за домом (малые масштабы)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00518 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные отложения: 0,04 мг/кг сухого вещества.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000517 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,00397 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00499 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,05 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 16: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом процессе без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,034286 мг/кг в день.
Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,057568 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 17: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 1,371 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,065839.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 5,757 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,713361.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,7792.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 18: Производство или составление рецептур в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,685714 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,03292.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 1,727 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,214008.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,246928.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 19: Химическое производство, где существует возможность облучения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 6,857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,329196.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 2,878 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,356681.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,685876.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 20: Смешивание или купажирование в процессах периодического действия

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 2,743 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,131678.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 2,878 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,356681.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,488359.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Рабочие: 21: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 2,743 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,131678.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 5,757 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,713361.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,845039.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 22: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 2,743 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,131678.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 1,439 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,17834.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,310019.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и указание на ее источник - Рабочие: 23: Переливание вещества или смеси в мелкую тару (специальная линия розлива, включая взвешивание)

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 6,857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,329196.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 2,878 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,356681.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,685876.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Рабочие: 24: Таблетирование, сжатие, экструзия, гранулирование, грануляция

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 3,429 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,164598.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 2,878 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,356681.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,521278.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и указание на его источник - Рабочие: 25: Использование в качестве лабораторного реагента

Оценка экспозиции (человек):	: EASY TRA v4.1
Оценка воздействия	: **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,342857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,01646. **Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный:** 2,878 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,356681. **Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный:** 0,37314.
Ремарк	: На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Раздел 4 - Руководство для DU по оценке того, работает ли он в границах, установленных ЭП

Генерал	: Непосредственный пользователь ниже по течению должен оценить, подходят ли условия эксплуатации и меры по управлению рисками, описанные в сценарии воздействия, для его использования. Если приняты другие ОС/RMM, пользователь должен обеспечить управление рисками, по крайней мере, на эквивалентном уровне. Для этой оценки могут быть использованы методы/средства оценки риска, приведенные в разделе 3.

Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS)

Профессия

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Название продукта 2-феноксиэтанол

Раздел 1 - Название

Краткое название сценария воздействия : Использование в чистящих средствах - Профессиональные

Список дескрипторов использования : **Идентифицированное название использования: ES02: Использование в чистящих средствах - Профессиональное:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13; ERC08a, ERC08d. **Категория процесса:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13 **Вещество, поставляемое для этого использования в :** Как таковое **Последующий срок службы, соответствующий данному использованию:** Нет. **Категория выброса в окружающую среду:** ERC08a, ERC08d

Сценарии, способствующие сохранению окружающей среды : **Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения) -** ERC08a **Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в статью или на статью, на открытом воздухе) -** ERC08d

Сценарии, способствующие сохранению здоровья : **Химическое производство или нефтепереработка в закрытом процессе без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции -** PROC01 **Химическое производство или нефтепереработка в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции -** PROC02 **Производство или составление рецептур в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или процессах с эквивалентными условиями изоляции -** PROC03 **Химическое производство, где существует возможность облучения -** PROC04 **Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах -** PROC08a **Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах -** PROC08b **Нанесение валиком или кистью -** PROC10 **Непромышленное распыление -** PROC11 **Непромышленное распыление -** PROC11 **Непромышленное распыление -** PROC11 **Обработка изделий методом погружения и заливки -** PROC13

Количество ЭС : 2

Раздел 2 - Контроль за воздействием

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 1: Широкое использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещений)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000054 тонны/день.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Выброс в сточные воды из технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d). Попадание в воздух в результате технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d). Попадание в почву в результате технологического процесса: 20 % (ERC08a, ERC08d).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Способствующий сценарий контроля воздействия на окружающую среду для 2: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, на открытом воздухе)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000054 тонны/день.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Выброс в сточные воды из технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в воздух в результате технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в почву в результате технологического процесса: 20 % (ERC08a, ERC08d).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий, способствующий контролю воздействием на работников: Все сценарии, способствующие воздействию

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Минимизация ручных фаз.
Обеспечьте минимизацию брызг и разливов.
Избегайте контакта с загрязненными инструментами и предметами. Регулярная очистка оборудования и рабочей зоны.
Надзор для проверки правильности использования имеющихся RMM и соблюдения ОС.
Обучение персонала передовым методам работы.
Предполагает соблюдение базовых стандартов гигиены труда.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Химические защитные очки.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на работников для 3: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом процессе без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
>4 часов.
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь одной руки (240 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 4: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции.

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
1 час(ы).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте хороший уровень общей вентиляции (не менее 3-5 смен воздуха в час).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 5: Производство или составление рецептур в химической промышленности в закрытых процессах периодического действия с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции.

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
>4 часов.
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь одной руки (240 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте хороший стандарт общей вентиляции.

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 6: Химическое производство, где существует возможность воздействия

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
1 час(ы).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте хороший уровень общей вентиляции (не менее 3-5 смен воздуха в час).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 7: Передача вещества или смеси (загрузка и разгрузка) на не предназначенных для этого объектах

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
1 час(ы).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Обе руки (960 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.

Управление вентиляцией меры : Местная вытяжная вентиляция (Вдыхание - минимальная эффективность 80 %).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 90 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 8: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
4 ч (полусмена).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Обе руки (960 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте усиленный стандарт общей вентиляции (5-10 смен воздуха в час).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 80 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 9: Нанесение валиком или кистью

Концентрация вещество в смеси или изделии : 1-5 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
4 ч (полусмена).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Обе руки (960 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте усиленный стандарт общей вентиляции (5-10 смен воздуха в час).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 10: Непромышленное распыление

Концентрация вещество в смеси или изделии : Покрывает процентное содержание вещества в продукте : 20 %.

Физическое состояние : Жидкость.
Давление пара: 1 Па (ART v1.5)

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
4 ч (полусмена).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Кисти рук и предплечья (1500 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Дополнительные параметры (ART v1.5):
Источники излучения: Воздействие в ближней зоне. Давление паров: 1 Па.
Мольная доля жидкости: 0.2.
Температура процесса: комнатная температура.
Вязкость: низкая.
Продолжительность: 240 мин.
Период отсутствия воздействия: 240 минут.
Класс деятельности: Распыление жидкостей на поверхности. Распыление с использованием большого количества сжатого воздуха. Распыление в любом направлении (в том числе вверх).
Умеренная скорость нанесения (0,3-3 л/мин).
Размер помещения: 100 м³.

Технические условия и меры по контролю рассеивания от источника к работнику : Интенсивность вентиляции: 1 ач (воздухообмен в час) (ART v1.5).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия. Обучение персонала передовым методам работы.
Наличие надзора для проверки правильности использования имеющихся PMM и OCs последовали

Условия и меры, связанные с индивидуальной защитой, гигиеной и оценкой здоровья

Консультации по общим вопросам профессиональная гигиена : Уделяйте внимание общей гигиене и поддержанию чистоты в доме. (ART v1.5).

Персональная защита : Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 90 %).

Защита органов дыхания : Устройство фильтрации газов (DIN EN 14387) Тип фильтра: A. (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 11: Непромышленное распыление

Концентрация вещество в смеси или изделии : Покрывает процентное содержание вещества в продукте : 20 %.

Физическое состояние : Жидкость.
Давление пара: 1 Па (ART v1.5)

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
4 ч (полусмена).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Кисти рук и предплечья (1500 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Дополнительные параметры (ART v1.5):
Источники излучения: Воздействие в ближней зоне.
Давление пара: 1 Па.
Мольная доля жидкости:
0.2.
Температура процесса: комнатная температура.
Вязкость: низкая.
Продолжительность: 240 мин.
Период отсутствия воздействия: 240 минут.
Класс деятельности: Распыление жидкостей на поверхности. Распыление с использованием большого количества сжатого воздуха. Распыление в любом направлении (в том числе вверх).
Умеренная скорость нанесения (0,3-3 л/мин).
Использование на открытом воздухе, вблизи зданий.

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.
Наличие надзора для проверки правильности использования имеющихся PMM и OCs последовали

Условия и меры, связанные с индивидуальной защитой, гигиеной и оценкой здоровья

Консультации по общим вопросам профессиональная гигиена : Уделяйте внимание общей гигиене и поддержанию чистоты в доме. (ART v1.5).

Персональная защита : Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 90 %).

Защита органов дыхания : Устройство фильтрации газов (DIN EN 14387) Тип фильтра: A. (Вдыхание - минимальная эффективность 90 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 12: Непромышленное распыление

Концентрация вещество в смеси или изделии : Покрывает процентное содержание вещества в продукте : 20 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
>4 часов.
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Кисти рук и предплечья (1500 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Дополнительные параметры (ART v1.5):
Источники излучения: Воздействие в ближней зоне. Давление паров: 1 Па.
Мольная доля жидкости: 0.2.
Температура процесса: комнатная температура.
Вязкость: низкая.
Продолжительность: 480 мин.
Класс деятельности: Распыление жидкостей на поверхности.
Распыление на поверхности без использования или с малым использованием сжатого воздуха.
Убедитесь, что направление нанесения только горизонтальное или нисходящее. Очень низкая скорость нанесения (< 0,03 л/мин).
Размер номера: 100 м³.

Технические условия и меры по контролю рассеивания от источника к работнику : Интенсивность вентиляции: 1 ач (воздухообмен в час) (ART v1.5).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.
Наличие надзора для проверки правильности использования имеющихся PMM и OCs последовали

Условия и меры, связанные с индивидуальной защитой, гигиеной и оценкой здоровья

Консультации по общим вопросам профессиональная гигиена : Уделяйте внимание общей гигиене и поддержанию чистоты в доме. (ART v1.5).

Персональная защита : Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 80 %).

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 13: Обработка изделий методом окунания и заливки

Концентрация вещество в смеси или изделии : 5-25 %.

Физическое состояние : Жидкость.

Пыль : низкий.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Охватывает воздействие :
4 ч (полусмена).
5 рабочих дней в неделю.

Человеческие факторы не под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: Ладонь обеих рук (480 см²).

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Использование в помещении.
Обеспечьте усиленный стандарт общей вентиляции (5-10 смен воздуха в час).

Организационные меры по предотвращение/ограничение высвобождения, рассеивание и воздействие : Обеспечить специальное обучение сотрудников для предотвращения/минимизации воздействия.
Обучение персонала передовым методам работы.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Используйте средства защиты глаз в соответствии с EN 166.
Надевайте подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374. (Дермальная - минимальная эффективность 90 %).

Раздел 3 - Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 1: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещений)

Оценка экспозиции (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00053 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00407 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,0000523 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000402 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000795 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00343 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 2: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в статью или на статью, на открытом воздухе)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00053 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00407 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,0000523 мг/л.

Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000402 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000795 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00343 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 3: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом процессе без вероятности воздействия или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,020571 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,000988.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,034541 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,00428.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,005268.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 4: Химическое производство или нефтеперерабатывающий завод в закрытом непрерывном процессе с периодическим контролируемым воздействием или процессы с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,822857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,039503.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 2,418 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,299612.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,339115.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 5: Производство или составление рецептур в химической промышленности в закрытых периодических процессах с периодическим контролируемым воздействием или в процессах с эквивалентными условиями изоляции

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,411429 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,019752.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 7,254 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,898835.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,918587.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 6: Химическое производство, где существует возможность облучения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 4,114 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,197517.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 4,836 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,599223.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,796741.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 7: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,822857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,039503.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 3,454 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,428017.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,46752.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 8: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на специальных объектах

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 1,646 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,079007.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 6,217 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,77043.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,849437.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на источник - Рабочие: 9: Нанесение валиком или кистью

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 5,486 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,263356.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 5,181 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,642025.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,905382.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 10: Непромышленное распыление

Оценка воздействия (человек): : Dermal: EASY TRA v4.1.
Вдыхание: ART v1.5, 75-й процентиль 8-часового TWA.

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 2,143 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,102874.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 6,8 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,842627.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,945501.

Ремарк : На основании примененных PMM риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 11: Непромышленное распыление

Оценка воздействия (человек): : Dermal: EASY TRA v4.1.
Вдыхание: ART v1.5, 75-й процентиль 8-часового TWA.

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 2,143 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,102874.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 5,4 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,669145.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,772019.

Ремарк : На основании примененных PMM риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 12: Непромышленное распыление

Оценка воздействия (человек): : Dermal: EASY TRA v4.1.
Вдыхание: ART v1.5, 75-й процентиль 8-часового TWA.

Оценка воздействия : **Рабочий - дермально, долгосрочно - системно:** 4,286 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,205747.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 1,5 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,185874.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,391621.

Ремарк : На основании примененных PMM риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 13: Обработка изделий методом погружения и заливки

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Рабочий - дермальный, долгосрочный - системный:** 0,822857 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,039503.

Рабочий - ингаляционный, долгосрочный - системный: 6,217 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,77043.

Рабочий - комбинированный, долгосрочный - системный: 0,809934.

Ремарк : На основании примененных PMM риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Раздел 4 - Руководство для DU по оценке того, работает ли он в границах, установленных ЭП

Генерал : Непосредственный пользователь ниже по течению должен оценить, подходят ли условия эксплуатации и меры по управлению рисками, описанные в сценарии воздействия, для его использования. Если приняты другие OC/RMM, пользователь должен обеспечить управление рисками, по крайней мере, на эквивалентном уровне. Для этой оценки могут быть использованы методы/средства оценки риска, приведенные в разделе 3.

Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS)

Профессия

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Название продукта 2-феноксиэтанол

Раздел 1 - Название

Краткое название сценария воздействия : Широко распространено использование профессиональными работниками - парикмахерские и другие косметические процедуры.

Список дескрипторов использования : **Идентифицированное название использования: ES03: Широко распространенное использование профессиональными работниками -**
Парикмахерские и другие косметические услуги: PROC05, PROC08a; ERC08a.
Категория процесса: PROC05, PROC08a **Последующий срок службы для данного использования:** Нет.
Категория выбросов в окружающую среду: ERC08a

Сценарии, способствующие сохранению окружающей среды : **Широкое дисперсионное использование в продуктах "Down the Drain" - средствах по уходу за волосами и кожей (потребители и профессионалы) -** ERC08a
Широкодисперсный Используется в аэрозольных средствах для ухода за волосами и кожей (пропелленты) -.
ERC08a
Широкодисперсное использование аэрозольных продуктов для ухода за волосами и кожей (без пропеллентов) - ERC08a

Сценарии, способствующие сохранению здоровья : **Смешивание или купажирование в периодических процессах -** PROC05
Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах - PROC08a

Номер ЭС : 3

Раздел 2 - Контроль за воздействием

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду 1: Широкое использование дисперсии в продуктах "Down the Drain" - средствах по уходу за волосами и кожей (потребители и профессионалы)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день.
Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053.
Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий контроля воздействия на окружающую среду для 2: Широкодисперсное использование в аэрозольных средствах для ухода за волосами и кожей (пропелленты)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день.
Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053.
Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2).

Выделение в воздух из процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 3: Широкодисперсное использование аэрозольных средств для ухода за волосами и кожей (непропелленты)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день. Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053. Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении. Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1c.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1c.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1c.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающей на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий, способствующий контролю воздействием на работников: Все сценарии, способствующие воздействию

Другие условия, влияющие на воздействие на работников : Минимизация ручных фаз.
Обеспечьте минимизацию брызг и разливов.
Избегайте контакта с загрязненными инструментами и предметами. Регулярная очистка оборудования и рабочей зоны.
Надзор для проверки правильности использования имеющихся RMM и соблюдения ОС.
Обучение персонала передовым методам работы.
Предполагает соблюдение базовых стандартов гигиены труда.

Условия и меры, связанные с личной защитой, гигиеной и оценкой здоровья Личная защита :

Химические защитные очки.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 4: Смешивание или купажирование в периодических процессах

В соответствии со Статьей 14 (5b) Регламента REACH (EC) No 1907/2006, оценка воздействия и характеристика риска для здоровья человека не требуется для конечного использования в косметических продуктах рамках Директивы 76/768/EEC.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на работников для 5: Передача вещества или смеси (загрузка и разгрузка) на не предназначенных для этого объектах

В соответствии со Статьей 14 (5b) Регламента REACH (EC) No 1907/2006, оценка воздействия и характеристика риска для здоровья человека не требуется для конечного использования в косметических продуктах рамках Директивы 76/768/EEC.

Раздел 3 - Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 1: Широкодисперсное использование в продуктах "Down the Drain" - средства для ухода за волосами и кожей (потребители и профессионалы)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка воздействия : Пресная вода: 0,000459 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00352 мг/кг массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,0000451 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000346 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00073 мг/кг сухой массы.

Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00272 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 2: Широкодисперсное использование в аэрозольных продуктах для ухода за волосами и кожей (Пропелленты)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000187 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00143 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,000018 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000138 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000485 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 3: Широкодисперсное использование аэрозольных продуктов для ухода за волосами и кожей (непропелленты)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка воздействия : Пресная вода: 0,000459 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00352 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,0000451 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000346 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00073 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00272 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 4: Смешивание или купажирование в процессах периодического действия

Оценка экспозиции (человек): : Не применимо.

Оценка экспозиции : Не применимо.

Ремарк : Не требуется: косметическое использование.

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Рабочие: 5: Передача вещества или смеси (зарядка и разрядка) на не предназначенных для этого объектах

Оценка экспозиции (человек):	: Не применимо.
Оценка экспозиции	: Не применимо.
Ремарк	: Не требуется: косметическое использование.

Раздел 4 - Руководство для DU по оценке того, работает ли он в границах, установленных ЭП

Генерал	: Непосредственный пользователь ниже по течению должен оценить, подходят ли условия эксплуатации и меры по управлению рисками, описанные в сценарии воздействия, для его использования. Если приняты другие OC/RMM, пользователь должен обеспечить управление рисками, по крайней мере, на эквивалентном уровне. Для этой оценки могут быть использованы методы/средства оценки риска, приведенные в разделе 3.

Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Название продукта 2-феноксиэтанол

Раздел 1 - Название

Краткое название сценария воздействия : Использование в чистящих средствах - Потребитель

Список дескрипторов использования : **Идентифицированное название использования: ES04: Использование в чистящих средствах - Потребитель:** PC03, PC04, PC09a, PC09b, PC24, PC32, PC35, PC38; ERC08a, ERC08d.
Последующий срок службы, соответствующий данному использованию: Нет.
Категория экологического выброса: ERC08a, ERC08d
Сектор рынка по видам химической продукции: ПК03, ПК04, ПК09а, ПК09б, ПК24, ПК32, ПК35, ПК38

Сценарии, способствующие сохранению окружающей среды : **Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещения) -** ERC08a
Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в статью или на статью, на открытом воздухе) - ERC08d

Сценарии, способствующие сохранению здоровья : **Средства по уходу за воздухом -** PC03
Антифризы и антиобледенительные средства - PC04
Покрытия и краски, разбавители, растворители для красок - PC09a **Шпатлевки, шпаклевки, штукатурки, глина для моделирования -** PC09b **Смазки, консистентные смазки, разделительные средства -** PC24 **Смазки, консистентные смазки, разделительные средства -** PC24 **Смазки, консистентные смазки, разделительные средства -** PC24
Полимерные препараты и соединения - ПК32
Полимерные препараты и соединения - ПК32
Моющие и чистящие средства - ПК35
Продукты для сварки и пайки, флюсы - PC38

Номер ЭС : 4

Раздел 2 - Контроль за воздействием

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 1: Широкое использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещений)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000054 тонны/день.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Выброс в сточные воды из технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в воздух в результате технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в почву в результате технологического процесса: 20 % (ERC08a, ERC08d).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Способствующий сценарий контроля воздействия на окружающую среду для 2: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, на открытом воздухе)

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000054 тонны/день.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Выброс в сточные воды из технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в воздух в результате технологического процесса: 100 % (ERC08a, ERC08d).
Попадание в почву в результате технологического процесса: 20 % (ERC08a, ERC08d).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры, связанные с внешней обработкой отходов для утилизации : Особые риски, возникающие при переработке отходов, переходят на стадию образования отходов. Маловероятно из-за малой доли использованных веществ Утилизация в соответствии с национальным/местным законодательством является Достаточно отходов.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 3: Средства по уходу за воздухом

ConsExpo.
Дезодоранты спреи - Применение(и).

Характеристики продукта : нанесение спрея.
Доля ингредиентов продукта по весу: 3 %.

Используемые суммы : Дермально: 2,6 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 2 раза в день. Весовая доля нелетучих: 3 %.
Макс. диаметр: 100 мкм.
Продолжительность распыления: 10,2 сек. Продолжительность экспозиции: 5 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 2 использования в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 100 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 10 м³.
Скорость вентиляции: 2 л/ч. Высота помещения: 2,5 м.
Скорость образования массы: 0,45 г/с.
Воздушная фракция: 90 %.
Плотность (нелетучая.): 1.8 %.
Распределение капель: Логнормальное, медиана: 8,3 , коэффициент вариации: 0,84 , диаметр отсечения при вдыхании: 15 мкм.
Распыление на человека, объем облака: 0,0625 м³.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 4: Антифризы и средства для борьбы с обледенением

ConsExpo.
Аэрозольные очистители - Применение(и): Распыление.

Характеристики продукта : нанесение спрея.
Доля ингредиентов продукта по весу: 3 %.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Весовая доля нелетучих: 5 %. Макс. диаметр: 100 мкм.
Продолжительность распыления: 24,6 сек. Продолжительность экспозиции: 60 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.
Продолжительность выпуска: 24,6 секунды.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием риска управление : Предполагаемая поверхность кожи: 430 см².
скорость контакта: 46 мг/мин.

Прочие условия эксплуатации, влияющие на воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 15 м³.
Скорость вентиляции: 2,5 л/ч.
Высота помещения: 2,5 м.
Скорость образования массы: 0,8 г/с.
Воздушная фракция: 0.6 %.
Плотность (нелетучая.): 1.8 %.
Распределение капель: Логнормальное, медиана: 2,4 , коэффициент вариации: 0,37 , диаметр отсечения при вдыхании: 15 мкм.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 5: Покрытия и краски, разбавители, средства для удаления краски

ConsExpo.
Средство для удаления краски. - Применение(и).

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 3 %.
Мол. Вес матрицы: 3000 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 1000 g.
Дермально: 0,5 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 60 мин.
Продолжительность нанесения: 60 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 430 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 20 м³.
Скорость вентиляции: 0,6 л/ч.
Площадь выпуска: 20000 см² (увеличивается со временем).
Температура выпуска: 20 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на потребителей для 6: Шпатлевки, шпаклевки, штукатурки, глина для лепки

ConsExpo.
Пятновыводители-спреи для ковров - Применение(и): Распыление.

Характеристики продукта : нанесение спрея.
Доля ингредиентов продукта по весу: 3 %.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Весовая доля нелетучих: 10 %. Макс. диаметр: 100 мкм.
Продолжительность распыления: 3 сек. Продолжительность экспозиции: 10 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.
Продолжительность срабатывания: 3 сек.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием риска управление : Предполагаемая поверхность кожи: 430 см².
скорость контакта: 46 мг/мин.

Прочие условия эксплуатации, влияющие на воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 10 м³. Скорость вентиляции: 2 л/ч. Высота помещения: 2,5 м.
Скорость образования массы: 1,6 г/с.
Воздушная фракция: 0.6 %.
Плотность (нелетучая.): 1.8 %.
Распределение капель: Логнормальное, медиана: 2,4 , коэффициент вариации: 0,37 , диаметр отсечения при вдыхании: 15 мкм.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 7: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

ConsExpo.
Целевое пятно - Применение(и) (аэрозольный баллончик).

Характеристики продукта : нанесение спрея.
Доля ингредиентов продукта по весу: 15 %.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Весовая доля нелетучих: 15 %. Макс. диаметр: 100 мкм.
Продолжительность распыления: 360 сек. Продолжительность экспозиции: 10 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.
Продолжительность выпуска: 360 сек.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием риска управление : Предполагаемая поверхность кожи: 430 см².
скорость контакта: 100 мг/мин.

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 20 м³.
Скорость вентиляции: 0,6 л/ч. высота помещения: 2,5 м.
Скорость образования массы: 0,38 г/с.
Воздушная фракция: 100 %.
Плотность (нелетучая.): 1.8 %.
Распределение капель: LogNormal, медиана: 25 , коэффициент вариации: 0,4 , диаметр отсечки при вдыхании: 15 мкм.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 8: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

ConsExpo.
Клей в бутылках - универсальный/деревянный клей - Применение(и).

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 15 %.
Мол. Вес матрицы: 3000 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 10 г.
Дермально: 0,08 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 10 мин.
Продолжительность нанесения: 10 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 2 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 20 м³.
Скорость вентиляции: 0,6 л/ч.
Площадь выпуска: 400 см² (со временем увеличивается). Температура выпуска: 20 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 9: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

ConsExpo.
Клеи из тюбиков - Применение(и).

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 15 %.
Мол. Вес матрицы: 3000 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 9 г.
Дермально: 0,08 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 10 мин.
Продолжительность нанесения: 10 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 2 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 20 м³.
Скорость вентиляции: 0,6 л/ч.
Площадь выпуска: 200 см² (со временем увеличивается). Температура выпуска: 20 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на потребителей для 10: Полимерные препараты и соединения

ConsExpo.
Мытье полов (жидкости) - смешивание и загрузка.

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 15 %.
Мол. Вес матрицы: 22 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 500 г.
Дермально: 0,01 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 0,75 мин.
Продолжительность нанесения: 0,3 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 215 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 1 м³.
Скорость вентиляции: 0,5 л/ч.
Площадь выпуска: 20 см² (постоянно).
Температура выпуска: 20 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на потребителей для 11: Полимерные препараты и соединения

ConsExpo.
Мытье полов (жидкости) - Применение(и).

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 0,0075 %.
Мол. Вес матрицы: 18 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 880 г.
Дермально: 19 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 240 мин.
Продолжительность нанесения: 30 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 1900 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 58 м³.
Скорость вентиляции: 0,5 л/ч.
Площадь выпуска: 220000 см² (увеличивается со временем). Температура выпуска: 20 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на потребителей для 12: Моющие и чистящие средства

ConsExpo.
Жидкие очистители - смешивание и загрузка.

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 15 %.
Мол. Вес матрицы: 22 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 500 г.
Дермально: 0,01 г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 0,75 мин.
Продолжительность нанесения: 0,3 мин.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 215 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 1 м³.
Скорость вентиляции: 0,5 л/ч.
Площадь выпуска: 20 см² (постоянно).
Температура выпуска: 25 °C.

Дермальный:

Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на потребителей для 13: Продукты для сварки и пайки, флюсы

ConsExpo.
Клей в бутылках - универсальный/деревянный клей - Применение(и).

Характеристики товара : Доля ингредиентов в продукте по весу: 3 %.
Мол. Вес матрицы: 3000 г/моль.

Используемые суммы : Ингаляция: 1 г.
Дермально: 0,08
г.

Частота и продолжительность использование/экспозиция : Вдыхание:
Тип результата расчета экспозиции: Средняя концентрация в день воздействия.
Частота использования: 1 раз в день.
Продолжительность воздействия: 240 мин.
Продолжительность нанесения: 20 минут.

Дермальный:
Тип результата расчета экспозиции: Хроническая доза внутреннего облучения. Частота использования: 1 использование в день.

Человеческие факторы (Human factors) под влиянием управления рисками : Предполагаемая поверхность кожи: 2 см².

Другая данная оперативная влияющие условия воздействие на потребителей : Вдыхание:
Объем помещения: 20 м³.
Скорость вентиляции: 0,6 л/ч.
Площадь выпуска: 400 см² (со временем увеличивается). Температура выпуска: 300 °C.

Дермальный:
Доля поглощения (модель поглощения): 100 %.

Раздел 3 - Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 1: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в изделие или на изделие, внутри помещений)

Оценка экспозиции (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00053 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00407 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,0000523 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000402 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000795 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00343 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 2: Широко распространенное использование нереактивного вспомогательного средства для обработки (без включения в статью или на статью, на открытом воздухе)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,00053 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00407 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,0000523 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000402 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000795 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00343 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 3: Средства по уходу за воздухом

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 2,6 мг/кг в день.
Коэффициент характеристики риска: 0,24952.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,086 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,035685.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: 0.285205.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 4: Антифриз и антиобледенительные средства

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,00943 мг/кг в день.
Коэффициент характеристики риска: 0,000905.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,003094 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,001284.

Потребительские - комбинированные, долгосрочные - системные: 0.002189.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 5: Покрытия и краски, разбавители, средства для удаления краски

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,250 мг/кг в день.
Коэффициент характеристики риска: 0,023992.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,93999 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,390037.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: 0.41403.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 6: Шпатлевки, замазки, штукатурки, моделирующая глина

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,00115 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,000487 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 7: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 1,5 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,143954.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,236291 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,098046.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: 0.242.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 8: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,200 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,019194.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,214837 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,089144.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: 0.108338.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 9: Смазочные материалы, консистентные смазки, продукты разделения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,200 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: 0,019194.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,203114 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,08428.

Потребительские - комбинированные, долгосрочные - системные: 0.103474.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 10: Полимерные препараты и соединения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,025 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,000572 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 11: Полимерные препараты и соединения

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,02375 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,000077 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 12: Моющие и чистящие средства

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,025 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,000564 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребительский - комбинированный, долгосрочный - системный: <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 13: Продукты для сварки и пайки, флюсы

Оценка экспозиции (человек): : EASY TRA v4.1

Оценка воздействия : **Потребительское - дермальное, долгосрочное - системное:** 0,040 мг/кг в день. Коэффициент характеристики риска: <0,01.

Потребитель - ингаляционный, долгосрочный - системный: 0,093626 мг/м³. Коэффициент характеристики риска: 0,038849.

Потребительские - комбинированные, долгосрочные - системные: 0.042688.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для людей достаточно контролируется (RCR < 1).

Раздел 4 - Руководство для DU по оценке того, работает ли он в границах, установленных ЭП

Общие сведения	**:** Непосредственный пользователь ниже по течению должен оценить, подходят ли условия эксплуатации и меры по управлению рисками, описанные в сценарии воздействия, для его использования. Если приняты другие OC/RMM, пользователь должен обеспечить управление рисками, по крайней мере, на эквивалентном уровне. Для этой оценки могут быть использованы методы/средства оценки риска, приведенные в разделе 3.

Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS)

Потребитель

Идентификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Название продукта 2-феноксиэтанол

Раздел 1 - Название

Краткое название сценария воздействия : Конечное использование косметических продуктов - Потребитель.

Список дескрипторов использования : **Идентифицированное название использования: ES05: Конечное использование косметических продуктов - потребитель:** ПК28, ПК39; ERC08a.
Последующий срок службы, соответствующий данному использованию: Нет.
Категория экологического выброса: ERC08a
Сектор рынка по видам химической продукции: ПК28, ПК39

Сценарии, способствующие сохранению окружающей среды : **Широкое дисперсионное использование в продуктах "Down the Drain" - средствах по уходу за волосами и кожей (потребители и профессионалы) -** ERC08a
Широкодисперсный Используется в аэрозольных средствах для ухода за волосами и кожей (пропелленты) -.
ERC08a
Широкодисперсное использование аэрозольных продуктов для ухода за волосами и кожей (без пропеллентов) - ERC08a

Сценарии, способствующие сохранению здоровья : **Парфюмерия, ароматы -** PC28
Косметика, средства личной гигиены - ПК39

Номер ЭС : 5

Раздел 2 - Контроль за воздействием

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду 1: Широкое использование дисперсии в продуктах "Down the Drain" - средствах по уходу за волосами и кожей (потребители и профессионалы)

Вещество применяется в водном технологическом растворе с незначительным улетучиванием.

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день.
Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053.
Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1a.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий контроля воздействия на окружающую среду для 2: Широкодисперсное использование в аэрозольных средствах для ухода за волосами и кожей (пропелленты)

Нанесение распылением с полным испарением летучих веществ.

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день.
Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053.
Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении.
Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2).

Выделение в воздух из процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2). Выброс в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1b.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий, способствующий контролю воздействия на окружающую среду для 3: Широкодисперсное использование аэрозольных средств для ухода за волосами и кожей (непропелленты)

Распыление нелетучих твердых веществ, которые в конечном итоге удаляются через сточные воды.

Используемые объемы : Ежедневный объем местного широкого использования:,000043 тонны/день. Доля тоннажа ЕС, используемого в регионе: 0,053. Доля, используемая в основном источнике: 0,00075.

Другие условия, влияющие на воздействие на окружающую среду : Использование в помещении. Попадание в сточные воды в результате технологического процесса: 100 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1c.v2).

Выделение в воздух из процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a1c.v2). Попадание в почву в результате процесса: 0 % (SPERC Cosmetics Europe 8a.1c.v2).

Условия и меры связанные с очистными сооружениями : Канализационные очистные сооружения: Да. (Эффективность не менее 87,39 %).

Условия и меры связанного с внешней обработкой : Особые риски при обработке отходов маловероятны из-за небольшой доли использованного вещества, попадающего на стадию отходов. Утилизация отходов в соответствии с национальным/местным законодательством достаточно.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 4: Парфюмерия, ароматы

В соответствии со Статьей 14 (5b) Регламента REACH (EC) No 1907/2006, оценка воздействия и характеристика риска для здоровья человека не требуется для конечного использования в косметических продуктах рамках Директивы 76/768/EEC.

Сценарий, способствующий контролю за воздействием на потребителей 5: Косметика, средства личной гигиены

В соответствии со Статьей 14 (5b) Регламента REACH (EC) No 1907/2006, оценка воздействия и характеристика риска для здоровья человека не требуется для конечного использования в косметических продуктах рамках Директивы 76/768/EEC.

Раздел 3 - Оценка экспозиции и ссылка на ее источник

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Окружающая среда: 1: Широкодисперсное использование в продуктах "Down the Drain" - средства для ухода за волосами и кожей (потребители и профессионалы)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка воздействия : Пресная вода: 0,000459 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00352 мг/кг массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морская вода: 0,0000452 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000347 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00073 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00272 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на источник - Окружающая среда: 2: Широкодисперсное использование в аэрозольных продуктах для ухода за волосами и кожей (Пропелленты)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000187 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00143 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,000018 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000138 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,000485 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка экспозиции и ссылка на ее источник - Окружающая среда: 3: Широкодисперсное использование аэрозольных продуктов для ухода за волосами и кожей (непропелленты)

Оценка воздействия (окружающая среда): : Электронная таблица оценки рисков EU TGD 2003 Модель 1.24a.

Оценка экспозиции : Пресная вода: 0,000459 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Пресноводные осадки: 0,00352 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC):
<0,01.

Морская вода: 0,0000452 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Морские водные осадки: 0,000347 мг/кг сухой массы. Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Почва: 0,00073 мг/кг сухой массы.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Станция очистки сточных вод: 0,00272 мг/л.
Соотношение характеристик риска (PEC/PNEC): <0,01.

Ремарк : На основании примененных РММ риск для окружающей среды достаточно контролируем (RCR < 1).

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 4: Парфюмерия, ароматизаторы

Оценка экспозиции (человек): : Не применимо.

Оценка экспозиции : Не применимо.

Ремарк : Не требуется: косметическое использование.

Оценка воздействия и ссылка на его источник - Потребители: 5: Косметика, средства личной гигиены

Оценка экспозиции (человек): : Не применимо.

Оценка экспозиции : Не применимо.

Ремарк : Не требуется: косметическое использование.

Раздел 4 - Руководство для DU по оценке того, работает ли он в границах, установленных ЭП

Общие сведения : Непосредственный пользователь ниже по течению должен оценить, подходят ли условия эксплуатации и меры по управлению рисками, описанные в сценарии воздействия, для его использования. Если приняты другие OC/RMM, пользователь должен обеспечить управление рисками, по крайней мере, на эквивалентном уровне. Для этой оценки могут быть использованы методы/средства оценки риска, приведенные в разделе 3.