

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Краски для декоративных целей

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Номер телефона +49 (0)511 67490-0

Номер факса +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS02



GHS07

Сигнальное слово

Осторожно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер

2-метокси-1-метилэтилацетат

Указания по опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| | |
|------|---|
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |

Указания по технике безопасности

| | |
|-----------|--|
| P101 | При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. |
| P102 | Хранить в недоступном для детей месте. |
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. |
| P280 | Использовать перчатки/средства защиты глаз. |
| P370+P378 | При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, спиртоустойчивую пену, сухие огнетушащие средства или диоксид углерода. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
| P501 | Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами. |

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Содержание опасных компонентов

| № | Наименование вещества | | Дополнительные указания | |
|---|---|---|-------------------------|--------|
| | № CAS / EG / Index / REACH | Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Концентрация | % |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | | | |
| | 28182-81-2 931-274-8 - 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | >= 70,00 - < 90,00 | вес. % |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | | | |
| | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | вес. % |

Полный текст H- и EУН-фраз: см. раздел 16

3.3 Прочие данные

Согласно информации, предоставленной в цепочке поставок, содержание мономерного диизоцианата составляет < 0,1 %.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

При вдыхании

Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.

При контакте с кожей

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

При попадании в глаза

Произведите проверку на наличие контактных линз и снимите их, если они имеются. Сразу же произведите промывку глаз большим количеством воды по крайней мере в течение 5 минут, время от времени поднимая верхнее и нижнее веки.

При проглатывании

При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Пена (стойкая к алкоголю), диоксид углерода, порошок, аэрозоль (вода)

Неподходящие огнегасящие средства

струя воды

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Оксиды азота (NO_x); Цианистый водород (HCN); Мономерные изоцианаты; Амины; Алкоголях; Вдыхание опасных продуктов разложения может вызвать вред для здоровья.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы. Возможно, понадобится кислородный прибор.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Держите на безопасном расстоянии от источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение. Избегать вдыхание паров. Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

не допускать попадания в канализацию или в потоки воды. При загрязнении рек, озер или канализации уведомите об этом компетентные органы, определенные местным законодательством.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Собрать с помощью негорючих материалов, например, песка, земли, вермикулита, кизельгура. Поместите в соответствующий контейнер. Загрязненная площадка должна быть немедленно очищена с помощью соответствующего дезинфицирующего средства.

Одно из таких дезинфицирующих средств (легковоспламеняющееся) содержит (по объему): 45 частей воды, 50 частей изопропилового спирта и 5 частей концентрированного раствора аммиака (плотность которого равна 0,880).

Альтернативным негорючим средством является смесь 5 частей карбоната натрия и 95 частей воды. Добавьте некоторое количество дезинфицирующего вещества к оставшемуся в контейнере веществу и оставьте его открытым на несколько суток до полного прекращения реакции. После этого закройте контейнер и отправьте его на уничтожение в соответствии с существующим местным законодательством (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Люди, подверженные астме, аллергии, хроническим или повторяющимся заболеваниям органов дыхания не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Люди, распыляющие этот препарат, должны регулярно проходить проверку легких. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Используйте материал только в тех местах, где соблюдается безопасная дистанция до открытого света, огня и иных источников воспламенения. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Следует соблюдать осторожность при повторном открывании контейнеров. Меры предосторожности должны быть приняты, чтобы минимизировать воздействие влажности воздуха или воды: образование CO₂ в закрытых контейнерах может привести к избыточному давлению. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этой смеси. Сухая шлифовка, резка пламени и / или сварка сухой пленки краски может привести к пыли и / или опасных газов. Влажные [шлифования] / [выравнивания] должно использоваться везде, где это возможно. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Сварка, шлифование и другие огневые работы на уже покрытую подложку может привести свободный изоцианатов, который будет сформирован и освобождены. Для мер индивидуальной защиты см. раздел 8.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Избегайте контакта с кожей и глазами. При работе не есть и не пить – Не курить. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Тщательно почистить кожу после работы; применять крем для рук.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Предотвращайте не разрешенный доступ. Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Всегда храните в емкостях, изготовленных из такого же материала, как первоначальные. Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Держать емкости плотно закрытыми. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Держите вдали от: окисляющих веществ, сильных щелочей, сильных кислот, а также аминов, спиртов и воды.

7.3 Специфические конечные приложения

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Пределные значения для рабочего места

| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер EC |
|---|--|-----------------------|-----------|
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Methoxy-1-methylethylacetate | | |
| | STEL | 550 mg/m ³ | 100 ppm |
| | TWA | 275 mg/m ³ | 50 ppm |
| | Впитывание через кожу / Сенсibilизация | Skin | |

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

| № | Наименование вещества | № CAS / EG | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Способ поглощения | Продолжительность воздействия | Воздействие | Значение |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | | | 28182-81-2 931-274-8 |
| | ингаляционный | кратковременное (острое) | местный | 1 mg/m ³ |
| | касается: Воздух | | | |
| | ингаляционный | Длительный период (хронически) | местный | 0,5 mg/m ³ |
| | касается: Воздух | | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | | | 108-65-6 203-603-9 |
| | кожный | Длительный период (хронически) | системно | 796 mg/kg/zi |
| | ингаляционный | Длительный период (хронически) | системно | 275 mg/m ³ |
| | ингаляционный | кратковременное (острое) | местный | 550 mg/m ³ |

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

| № | Наименование вещества | № CAS / EG | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| | Способ поглощения | Продолжительность воздействия | Воздействие | Значение |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | | | 108-65-6 203-603-9 |
| | орально | Длительный период (хронически) | системно | 36 mg/kg/zi |
| | орально | кратковременное (острое) | системно | 500 mg/kg/zi |
| | кожный | Длительный период (хронически) | системно | 320 mg/kg/zi |
| | ингаляционный | Длительный период (хронически) | системно | 33 mg/m ³ |
| | ингаляционный | Длительный период (хронически) | местный | 33 mg/m ³ |

Значения ПБК (PNEC)

| № | Наименование вещества | № CAS / EG | |
|---|---------------------------------------|------------|-------------------------|
| | Объект окружающей природной среды | Вид | Значение |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | | 28182-81-2 931-274-8 |

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|
| | вода | Пресная вода | 0,127 | mg/L |
| | вода | Морская вода | 0,0127 | mg/L |
| | вода | Пресная вода, осадок | 266700 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | вода | Морская вода, осадок | 266700 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | Почва | - | 53182 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | Станция очистки сточных вод (STP) | - | 38,28 | mg/L |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | вода | Пресная вода | 0,635 | mg/L |
| | вода | Морская вода | 0,064 | mg/L |
| | вода | Пресная вода, осадок | 3,29 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | вода | Морская вода, осадок | 0,329 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | Почва | - | 0,29 | mg/kg |
| | касается: Вес в сухом состоянии | | | |
| | Станция очистки сточных вод (STP) | - | 100 | mg/L |

Прочие данные

При сухих и прохладных условиях возможно наличие непрореагировавшего изоцианата в пленке краски на срок до 30 часов после нанесения.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если воздействие нельзя избежать путем предоставления местной вытяжной вентиляции, необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Оператор, выполняющий распыление продукта, должен надевать защитный дыхательный аппарат с принудительной подачей воздуха даже при хорошей вентиляции. При проведении других работ, если местная вытяжная вентиляция и общая экстракция не достаточны, чтобы под

В других операциях. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию пыли ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Если сухое шлифования неизбежно, следует использовать средства индивидуальной защиты с подачей воздуха. При распылении: респиратор с принудительной подачей воздуха. Не распылением, а посредством других способов: При работе в хорошо проветриваемых помещениях вместо респиратора с принудительной подачей воздуха можно использовать маску с угольным фильтром. Фильтр A2P2 (DIN EN 14387)

Защита для глаз/лица

Для защиты от брызг жидкости носить защитные очки. Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

| | | |
|---------------------|---|----------------------------|
| Пригодный материал | При кратковременном контакте / защита от загрязнения: | Бутадиен-нитрильный каучук |
| Толщина материала | > | 0,4 мм |
| Время проникновения | > | 120 мин |
| Пригодный материал | При продолжительном контакте: | нитрильный каучук |
| Толщина материала | > | 0,4 мм |
| Время проникновения | > | 480 мин |

Прочие меры защиты

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

| | |
|---|--------------------|
| Агрегатное состояние | |
| жидкая | |
| Физическое состояние | |
| жидкая | |
| Цвет | |
| согласно обозначению продукта | |
| Запах | |
| характерный | |
| Величина pH | |
| Данные отсутствуют | |
| Температура кипения / область температур кипения | |
| Значение | > 120 °C |
| Исходное (базовое) вещество | Смесь растворителя |
| Температура плавления / область температур плавления | |
| Данные отсутствуют | |
| Температура разложения / область температур разложения | |
| Данные отсутствуют | |
| Температура вспышки | |
| Значение | от 38 °C |
| метод | закрытый тигель |
| Температура воспламенения | |
| Значение | > 200 °C |
| Исходное (базовое) вещество | Смесь растворителя |
| Окисляющие свойства | |
| Непригодный | |
| Воспламеняемость | |
| Непригодный | |
| Ниже предела воспламеняемости или взрываемости | |
| Значение | > 0,6 % объёмных |
| Исходное (базовое) вещество | Смесь растворителя |
| Верхний предел воспламеняемости или взрываемости | |
| Значение | < 7,5 % объёмных |
| Исходное (базовое) вещество | Смесь растворителя |
| Давление паров | |
| Значение | < 100 гПа |
| Исходная температура | 50 °C |
| Исходное (базовое) вещество | Смесь растворителя |
| Плотность пара | |
| Данные отсутствуют | |
| Относительная плотность | |
| Данные отсутствуют | |
| Плотность | |

Торговое название: einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------|
| Значение | окол о | 1,10 20 | г/см ³ °C |
| Исходная температура метод | DIN 51757 | | |

| Растворимость в воде | |
|----------------------|-----------------|
| Примечание | несмешиваемость |

| Растворимость(и) | |
|--------------------|--|
| Данные отсутствуют | |

| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | | | |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Исходная температура метод | | 20 | °C |
| источники | OECD 117 ECHA | | |

| Кинематическая вязкость | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Значение | окол о | 59 20 | сек °C |
| Исходная температура метод | DIN EN 2431 (4 mm) | | |

| Тест на разделение растворителей | | | |
|----------------------------------|---|----|----|
| Значение | < | 3 | % |
| Исходная температура | | 20 | °C |

| Particle characteristics | |
|--------------------------|--|
| Данные отсутствуют | |

9.2 Прочие данные

| Прочие данные | |
|---------------------|--|
| Данные отсутствуют. | |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт медленно реагирует с водой и образует при этом диоксид углерода.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

Держать подальше от окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты, амины, спирты и вода. Происходящее при этом увеличение давления может привести к изменению формы контейнера, его расширению и в исключительных случаях к разрушению контейнера.

10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения.

10.5 Несовместимые вещества

При контакте с аминами или спиртами может протекать неконтролируемая экзотермическая реакция.

10.6 Опасные продукты разложения

Нагревание вещества до высоких температур может приводить к образованию опасных продуктов разложения. Амины; Алкоголях; Циановый водород (HCN); Мономерные изоцианаты

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

| Острая оральная токсичность | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| LD50 | > | 2500 | мг/кг веса тела |
| вид | Крыса | | |
| метод | OECD 423 | | |
| источники | ECHA | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LD50 | > | 5155 | мг/кг веса тела |
| вид | Крыса | | |
| метод | OECD 401 | | |
| источники | ECHA | | |

| Острая кожная токсичность | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| LD50 | > | 2000 | мг/кг веса тела |
| вид | Крыса | | |
| метод | OECD 402 | | |
| источники | ECHA | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LD50 | > | 5000 | мг/кг веса тела |
| вид | Крыса | | |
| метод | OECD 402 | | |
| источники | ECHA | | |

| Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей) | | | |
|---|---|-----------|----------|
| № | Название продукта | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack | | |
| ATE - оценка острой токсичности (смесь) | 14,6667 | мг/л | |
| Путь воздействия / физич. форма | Пар | | |
| метод | Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6. | | |

| Острая ингаляционная токсичность | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Данные отсутствуют | | | |

| Разъедающее/раздражающее действие на кожу | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| вид | Кролики | | |
| метод | OECD 404 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Слабое раздражающее действие | | |
| Оценка/классификация | Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных. | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| вид | Кролики | | |
| метод | OECD 404 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Нераздражающий | | |

| тяжелые повреждения / раздражение глаз | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| вид | Кролики | | |
| метод | OECD 405 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Слабое раздражающее действие | | |
| Оценка/классификация | Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных. | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| вид | Кролики | | |
| метод | OECD 405 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Нераздражающий | | |

Торговое название: einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| Сенсибилизация дыхательных путей/кожи | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Способ поглощения | | Кожа | |
| вид | Морская свинка | | |
| метод | OECD 406 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Аллергический | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Способ поглощения | | Кожа | |
| вид | Морская свинка | | |
| метод | OECD 406 | | |
| источники | ECHA | | |
| оценка | Неаллергический | | |

| Мутагенность зародышевых клеток | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Способ исследования | | исследование мутации генов in vitro у бактерий | |
| метод | OECD 471 | | |
| источники | ECHA | | |
| Оценка/классификация | Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных. | | |

| Воссоздание токсичности |
|-------------------------|
| Данные отсутствуют |

| Канцерогенность |
|--------------------|
| Данные отсутствуют |

| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте |
|--|
| Данные отсутствуют |

| Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте | | | |
|--|--|-----------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Способ поглощения | | орально | |
| вид | Крысы (мужского/женского пола) | | |
| метод | OECD 422 | | |
| источники | ECHA | | |
| Оценка/классификация | Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных. | | |

| Опасность аспирации |
|---------------------|
| Данные отсутствуют |

| Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта |
|---|
| <p>Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности по. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. При попадании внутрь может вызвать тошноту, понос и рвоту. Исходя из свойств изоцианатных компонентов и учитывая токсикологические данные для аналогичных продуктов, можно полагать, что этот препарат способен вызывать острое раздражение и/или повышение чувствительности дыхательной системы, приводя к астме, хрипам. Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей. Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам.</p> |

11.2 Информация о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Данные отсутствуют.

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

| Токсичность для рыб (острая) | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LC50 | | 100 | - 180 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 96 ч |
| вид | Oncorhynchus mykiss | | |
| метод | OECD 203 | | |
| источники | ECHA | | |

| Токсичность для рыб (хроническая) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Данные отсутствуют | | | |

| Токсичность для дафний (острая) | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50 | | | 127 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 48 ч |
| вид | Daphnia magna | | |
| источники | ECHA | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| EC50 | | > | 500 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 48 ч |
| вид | Daphnia magna | | |
| метод | EU Method C.2 | | |
| источники | ECHA | | |

| Токсичность для дафний (хроническая) | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| NOEC | | >= | 100 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 21 деци |
| вид | Daphnia magna | | |
| метод | OECD 211 | | |
| источники | ECHA | | |

| Токсичность для водорослей (острая) | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50 | | > | 1000 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 72 ч |
| вид | Scenedesmus subspicatus | | |
| метод | OECD 201 | | |
| источники | ECHA | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| EC50 | | > | 1000 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 96 ч |
| вид | Raphidocelis subcapitata | | |
| метод | OECD 201 | | |
| источники | ECHA | | |

| Токсичность для водорослей (хроническая) | | | |
|--|--|--|--|
| Данные отсутствуют | | | |

| Токсичность по отношению к бактериям | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50 | | | 3828 мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | | 3 ч |

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------|------------------|
| вид метод источники | Активный ил OECD 209 ECHA | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| ЕС10 | > | 1000 | мг/л |
| Продолжительность экспозиции | | 30 | мин |
| вид метод источники | Активная густая грязь OECD 209 ECHA | | |

12.2 Стойкость и склонность к деградации

| Биологическая разлагаемость | | | |
|------------------------------|---|-------------------|------------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Вид | Аэробная способность к биологическому разложению | | |
| Значение | | 1 | % |
| Продолжительность | | 28 | деци |
| метод источники оценка | OECD 301 A ECHA тяжело поддаются биологическому расщеплению | | |
| 2 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Вид | Аэробная способность к биологическому разложению | | |
| Значение | | 83 | % |
| Продолжительность | | 28 | деци |
| метод источники оценка | OECD 301 F ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable) | | |

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

| Коэффициент бионакопления (BCF) | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| BCF | | 141 | |
| метод источники | QSAR ECHA | | |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | | | |
| № | Наименование вещества | Номер CAS | Номер ЕС |
| 1 | 2-метокси-1-метилэтилацетат | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Исходная температура | | 20 | °C |
| метод источники | OECD 117 ECHA | | |

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

| Результаты PBT- и vPvB-заключения | |
|---|--|
| Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT | Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT). |
| Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB | Компоненты не являются vPvB. |

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

| Прочие данные |
|---|
| Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. |

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Код отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" 08 01 11* Лакокрасочные материалы, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества

Приведенные коды утилизации в соответствии с европейским каталогом отходов (AVV) представляют собой рекомендации. Окончательное определение осуществляется по согласованию с местным утилизирующим предприятием.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Упаковка / тара

Остатки в пустых контейнерах необходимо нейтрализовать дезинфицирующим средством (см. раздел 6). Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов. Пустые контейнеры должны быть утилизированы или приведены в надлежащее состояние.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Класс | 3 |
| Код классификации | F1 |
| Группа упаковки | III |
| Номер вида опасности | 30 |
| Номер UN | UN1263 |
| Маркировка продукта | PAINT RELATED MATERIAL |
| Tunnel restriction code | D/E |
| Этикетка обозначения вида опасности | 3 |

14.2 Транспорт IMDG

| | |
|--|------------------------|
| Класс | 3 |
| Группа упаковки | III |
| Номер UN | UN1263 |
| Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках) | PAINT RELATED MATERIAL |
| EmS | F-E+S-E |
| Label (Этикетка) | 3 |

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

| | |
|--|------------------------|
| Класс | 3 |
| Группа упаковки | III |
| Номер UN | UN1263 |
| Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках) | Paint related material |
| Label (Этикетка) | 3 |

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Транспортировка в помещении потребителя: Транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Торговое название: einZA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC
не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

| | |
|---|----------|
| Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов) | |
| Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV | |
| Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска | |
| Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска). | |
| Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий | |
| На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII. | № 3, 40 |
| Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами | |
| На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности: | P5c |
| Директива 2010/75/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений | |
| ЛОС | 100,00 % |

Национальные предписания

Прочие национальные предписания

Соблюдать национальные нормативы по обращению с опасными веществами и их использованию, а также по использованию средств индивидуальной защиты.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Торговое название: einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

номер продукта: 0069176

Актуальная версия: 5.0.0, создана: 03.01.2024

Замененная версия: 4.0.0, создана: 22.05.2023

Регион: RU

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 653553