

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Plus Reducer Fast

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта : Plus Reducer Fast
в соответствии с СГС

S51299

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение
Промышленное использование
Не рекомендуется к применению
Consumer use

Производитель : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

e-mail адрес : PSRA_SSH@akzonobel.com

ответственного
составителя данного
паспорта безопасности

Номер телефона : + 31 (0)71 308 6944
экстренной связи
организации (с указанием
часов работы)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
или смеси ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 5
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ
(ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) -
Категория 3
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ
(ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Дата выпуска/Дата пересмотра : 3/22/2024

Версия : 1.01

Дата предыдущего выпуска : 1/23/2023

1/17

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)


Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Может причинить вред при попадании на кожу.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение :  Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Пользоваться защитной одеждой. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывобезопасное электрическое, вентиляционное или осветительное оборудование. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать вдыхания паров. После работы тщательно вымыть руки.

Реагирование : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Хранение : Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в прохладном месте.

Удаление : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Известны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Данный продукт не содержит ингредиентов, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Представляет аспирационную опасность при заглатывании. Может попасть в легкие и вызвать их повреждение. Нельзя вызывать рвоту. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызывать сонливость и головокружение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Контакт с кожей** : Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение

Раздел 4. Меры первой помощи

Вдыхание	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель тошнота или рвота головная боль сонливость / усталость головокружение бессознательное состояние
Контакт с кожей	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение
Попадание внутрь организма	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: тошнота или рвота

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Примечание для лечащего врача	: Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
Особая обработка	: Не требуется никакой специальной обработки.
Защита человека, оказывающего первую помощь	: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	: Используйте сухие химические порошки, CO ₂ , распыленную воду или пену.
Непригодные средства тушения пожара	: Не применять прямую струю воды.
Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
Опасные продукты термического распада	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода
Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	: При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
- Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

- Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности	: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
Защита глаз/лица	: Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.
Защита кожного покрова	
Защита рук	: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.
Защита тела	: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки.
Другие средства защиты кожи	: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
Защита респираторной системы	: Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Не доступен.
Запах	: Не доступен.
Порог запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: Не доступен.
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: 120°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 21°C
Скорость испарения	: Не доступен.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Наибольший известный диапазон: Ниже: 1.48% Выше: 13.74% (1-метокси-2-пропанол)
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Наивысшее известное значение: 4.6 (Воздух = 1) (1-Метоксипропан-2-ол ацетат). Средневзвешенное: 3.8 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: 0.89
Растворимость(и)	: Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Кинематическая (комнатная температура): 0.11 cm ² /s Кинематическая (40°C): 0.02 cm ² /s

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	: Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
Несовместимые вещества и материалы	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
ксилен	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	5000 Частиц на миллион	4 часы
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6700 Частиц на миллион	4 часы
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6670 Частиц на миллион	4 часы
	LD50 Внутривенной	Мышь	1548 мг/кг	-
	LD50 Внутривенной	Мышь	1548 мг/кг	-
	LD50 Внутривенной	Крыса	2459 мг/кг	-

Раздел 11. Информация о токсичности

1-метокси-2-пропанол	LD50 Перорально	Мышь	2119 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Подкожный	Крыса	1700 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	10000 Частиц на миллион	5 часы
	LD50 Кожный	Кролик	13 г/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Крыса	3720 мг/кг	-
	LD50 Внутривенный	Мышь	5300 мг/кг	-
	LD50 Внутривенный	Кролик	1200 мг/кг	-
	LD50 Внутривенный	Крыса	4200 мг/кг	-
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	LD50 Перорально	Мышь	11700 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Кролик	5700 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	6600 мг/кг	-
	LD50 Подкожный	Кролик	5 г/кг	-
	LD50 Подкожный	Крыса	7800 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Мышь	750 мг/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Мышь	>1500 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Мышь	>5000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	8532 мг/кг	-
Бутилацетат	LD50 Перорально	Крыса	9000 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	390 Частиц на миллион	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Мышь	6 г/м ³	2 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	390 Частиц на миллион	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Мышь	1230 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Морская свинка	4700 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Мышь	6 г/кг	-
	LD50 Перорально	Кролик	3200 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	10768 мг/кг	-
Этилбензол	LC50 Вдыхание Газ.	Кролик	4000 Частиц на миллион	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Мышь	35500 мг/м ³	2 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	55000 мг/м ³	2 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	17800 uL/kg	-
	LD50 Внутрибрюшной	Мышь	2624 uL/kg	-
	LD50 Перорально	Крыса	3500 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	3500 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Мышь	400 Частиц на миллион	24 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Мышь	30000 мг/м ³	2 часы
Метилбензол	LC50 Вдыхание Пар	Мышь	19900 мг/м ³	7 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	49 г/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	14100 uL/kg	-
	LD50 Внутрибрюшной	Морская свинка	500 мг/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Мышь	59 мг/кг	-
	LD50 Внутрибрюшной	Крыса	1332 мг/кг	-
	LD50 Внутривенный	Крыса	1960 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	636 мг/кг	-
	LD50 Путь воздействия, непредставленный	Мышь	2 г/кг	-
	LD50 Путь воздействия, непредставленный	Крыса	6900 мг/кг	-
	LD50 Подкожный	Мышь	2250 мг/кг	-

Раздражение/разъедание

Дата выпуска/Дата пересмотра : 3/22/2024

Версия : 1.01

Дата предыдущего выпуска : 1/23/2023

9/17

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
ксилен	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 UI	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
1-метокси-2-пропанол	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
Бутилацетат	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
Этилбензол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0.5 минут 100 mg	-
Метилбензол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	870 ug	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	435 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-

Сенсибилизация

Не доступен.

Мутагенность

Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Тератогенность

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Раздел 11. Информация о токсичности

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
ксилен	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Бутилацетат	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Метилбензол	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этилбензол	Категория 2	Не определено	органы слуха
Метилбензол	Категория 2	Не определено	Не определено

Риск аспирации

Наименование	Результат
ксилен	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Этилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Лигроин (нефть), гидрированный, легкий	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Метилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Вдыхание	: Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Контакт с кожей	: Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение.
Попадание внутрь организма	: Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение
-------------------	---

Раздел 11. Информация о токсичности

Вдыхание	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель тошнота или рвота головная боль сонливость / усталость головокружение бессознательное состояние
Контакт с кожей	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение
Попадание внутрь организма	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: тошнота или рвота

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления	: Не доступен.
Потенциально отсроченные проявления	: Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления	: Не доступен.
Потенциально отсроченные проявления	: Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.	
Общий	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Тератогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Влияние на развитие	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Воздействие на фертильность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный	2621.5 мг/кг
Вдыхание (пары)	23.32 мг/л

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ксилен	Острый EC50 90 мг/л Пресная вода	Ракообразные - Cypris subglobosa	48 часы
	Острый LC50 8.5 Частиц на миллион Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio - Взрослая особь	48 часы
	Острый LC50 8500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio	48 часы
	Острый LC50 15700 мкг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	96 часы
	Острый LC50 20870 мкг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus	96 часы
	Острый LC50 19000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus	96 часы
	Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый LC50 16940 мкг/л Пресная вода	Рыба - Carassius auratus	96 часы
	Острый LC50 32 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia salina	48 часы
	Острый LC50 100000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus	96 часы
Бутилацетат	Острый LC50 18000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый LC50 185000 мкг/л Морская вода	Рыба - Menidia beryllina	96 часы
	Острый LC50 62000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Danio rerio	96 часы
	Острый EC50 4900 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Skeletonema costatum	72 часы
Этилбензол	Острый EC50 7700 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Skeletonema costatum	96 часы
	Острый EC50 4600 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 5400 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 3600 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
	Острый EC50 6.53 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia sp. - Науплии	48 часы
	Острый EC50 13.3 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia sp. - Науплии	48 часы
	Острый EC50 2.97 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый EC50 2.93 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 8.78 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia sp. - Науплии	48 часы
	Острый LC50 13.3 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia sp. - Науплии	48 часы
	Острый LC50 40000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Cancer magister - Zoea	48 часы
	Острый LC50 18.4 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 13.9 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 75000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Метилбензол	Острый LC50 5100 мкг/л Морская вода	Рыба - Menidia menidia	96 часы
	Острый LC50 9090 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый LC50 9100 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый LC50 4200 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Острый LC50 4.3 ul/L Морская вода	Рыба - Morone saxatilis - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	96 часы
	Острый EC50 12500 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 16500 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Gammarus pseudolimnaeus - Взрослая особь	48 часы
	Острый EC50 11600 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Gammarus pseudolimnaeus - Взрослая особь	48 часы
	Острый EC50 6.88 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый EC50 6.56 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый EC50 19600 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Личинка	48 часы
	Острый EC50 6000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	48 часы
	Острый EC50 6780 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	96 часы
	Острый LC50 15.5 Частиц на миллион Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio - Взрослая особь	48 часы
	Острый LC50 15500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio	48 часы
	Острый LC50 56.3 Частиц на миллион Морская вода	Ракообразные - Americamysis bahia	48 часы
	Острый LC50 86.3 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 5500 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus kisutch - Мальки	96 часы
	Острый LC50 6410 мкг/л Морская вода	Рыба - Oncorhynchus gorbuscha - Мальки	96 часы
	Острый LC50 5800 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Острый LC50 6780 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	96 часы
	Хронический NOEC 2 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	Хронический NOEC 1000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней

Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
ксилен	3.12	8.1 к 25.9	низкий
1-метокси-2-пропанол	<1	-	низкий
1-Метоксипропан-2-ол	1.2	-	низкий
ацетат			
Бутилацетат	2.3	-	низкий
Этилбензол	3.6	-	низкий
Лигроин (нефть), гидрированный, легкий	2.2 к 5.2	10 к 2500	высокий
Метилбензол	2.73	90	низкий

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	IMDG	IATA
UN номер	UN1263	UN1263	UN1263
Наименование при транспортировке ООН	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3
Группа упаковки	II	II	II
Опасность для окружающей среды	Да.	Marine Pollutant(s): Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Дополнительная информация

- ADR/RID : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.
Специальные условия 640 (C)
Туннельный кодекс (D/E)
- IMDG : График работы аварийной службы F-E, _S-E_
The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- Специальные предупреждения 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.

Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Ссылки :

Раздел 16. Дополнительная информация

История

- Дата публикации : 23 Апрель 2024
- Дата выпуска/ Дата пересмотра : 22 Март 2024
- Дата предыдущего выпуска : 23 Январь 2023
- Версия : 1.01
- Расшифровка сокращений : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
GHS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
ГОСТ = Государственный стандарт
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

Раздел 16. Дополнительная информация

LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2	На основании результатов испытаний
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 5	Метод расчетов
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2	Метод расчетов
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3	Метод расчетов
ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	Метод расчетов
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	Метод расчетов

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Указанная в настоящем Техническом Паспорте информация не является исчерпывающей и основывается на современном уровне наших знаний и нынешнем законодательстве: любое лицо, использующее данный продукт для любых других целей, отличных от конкретно рекомендованных в настоящем Техническом Паспорте без предварительного получения письменного подтверждения от нас о пригодности продукта для этих целей, делает это на свой собственный риск. Это всегда является ответственностью Пользователя предпринять все необходимые меры для выполнения требований, установленных местными правилами и законами. Обязательно ознакомьтесь с Паспортами Безопасности и Техническими Паспортами на данный продукт, если это возможно. Все данные нами советы или сделанные нами заявление о продукте (указанные в настоящем Техническом Паспорте или в любом другом) являются верными и точными в соответствии с уровнем наших знаний, но мы не в состоянии контролировать качество или состояние окрашиваемой поверхности или любых других факторов, негативно влияющих на процесс использования и применения данного продукта. В этой связи, до тех пор, пока мы конкретно в письменной форме не подтвердили что-либо иное, мы не принимаем никакой ответственности в отношении эксплуатационных характеристик и эффективности применения настоящего продукта или за любые убытки или ущерб, возникшие в связи с использованием настоящего продукта. Все поставляемые нами продукты и данные нами технические рекомендации соответствуют нашим стандартным условиям продажи. Вам следует запросить копию этого документа и внимательно с ним ознакомиться. Информация, содержащаяся в настоящем Техническом Паспорте подлежит изменению время от времени подлежит изменению с учетом нашего опыта и нашей политики постоянного совершенствования и развития. Это является ответственностью пользователя убедиться до использования продукта в том, что настоящий Технический Паспорт является действующим на данный момент.

Торговые марки продуктов, указанные в настоящем Техническом Паспорте являются торговыми знаками, принадлежащими или лицензированными компанией Акзо Нобель.

IA_493