



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BETOLUX

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : BETOLUX
Описание продукта : Уретано-алкидная краска

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендовано применять: Работы по окраске

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

Tikkurila Oyj
а/я 53
01301 Вантаа
Финляндия
тел. +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : 112
(24ч)

Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) понедельник - пятница 8- 16

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Формулировки предупреждений

Общий : P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение : P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P261 - Избегать вдыхания тумана/паров/аэрозолей.
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Опасные ингредиенты : Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит этилметилкетоксим. Возможны аллергические реакции.

Использовать защитные перчатки.

2.3 Прочие опасности

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Известны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
углеводороды, C10-C13, n-алканов, изоалканы, циклических, <2% ароматических	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
соль циркония 2-этилгексановой кислоты	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤1	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	-
этилметилкетоксим	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Индекс: 616-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

Данный продукт не содержит добавок, 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.

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

Примечания, касающиеся веществ, см. Постановление № 1272/2008, Приложение VI.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общий	: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.
Контакт с глазами	: Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Вдыхание	: 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. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	: Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
Попадание внутрь организма	: В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Переместите на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Не вызывать рвоту!

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Может вызвать сонливость и головокружение.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

 Содержит:

этилметилкетоксим

Возможны аллергические реакции.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	: Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. Рекомендуется применять пену, стойкую к алкоголю, углекислый газ, порошок или водяной туман.
Непригодные средства тушения пожара	: Не направлять напрямую струю воды, так как это может распространить пожар.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Так как испарения и газы тяжелее воздуха, они будут стелиться по земле. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.
Опасные продукты горения	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- 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 чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : Уберите все источники воспламенения; в опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 6.2 Экологические предупреждения** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
- 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Изолировать от источников тепла, искр и открытого огня. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Нельзя использовать искрящие инструменты.
- При работе с продуктом избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров/тумана от распыления. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складывается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Опасность самовоспламенения!** Пропитанные продуктом тряпки, ветошь, шлифовальная пыль и осевший красочный туман от распыления могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить в воде в закрытой металлической емкости, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. Хранить в соответствии с местными правилами.

7.3 Специфическое конечное применение : Нет.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания.

DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор (См. раздел Защита Персонала). При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Индивидуальные меры защиты

Защита глаз/лица : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости (EN166).

Защита рук : Пользоваться защитными перчатками. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
Рекомендовано (EN374):
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина, Полиэтиленовый пластик



Защита кожного покрова : Носите соответствующую защитную одежду. Продукт классифицирован как воспламеняющееся вещество. При необходимости, Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

Защита респираторной системы : При недостаточной вентиляции используйте респиратор для защиты от органических паров и пыли/тумана. При распылении использовать комбинированный респиратор A/P3 (EN405:2001). Использовать респиратор с полной маской или полумаской с противогазовым фильтром типа A, а при шлифовке – с противопылевым фильтром типа P2 (EN140:1998, EN405:2001). В случае проведения долговременных непрерывных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора (EN12941:1998). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Различные
Запах	: Сильный.
Порог запаха	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Водородный показатель (рН)	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Точка плавления/точка замерзания	: 250 °С (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Исходная точка кипения и интервал кипения	: 150 - 200°С (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Температура вспышки	: 36 °С (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Скорость испарения	: 0,11 (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов) Скорость испарения (бутилацетат = 1)
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применимо. Жидкий продукт.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 0,6% (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов) Выше: 7% (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Давление пара	: 0,3 кПа [комнатная температура] (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Плотность пара	: >3 (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Плотность	:  - 1.1 г/см ³
Растворимость(и)	: не растворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: 250 °С (Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматов)
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	:  Кинематическая (40°С): >20.5 mm ² /s >30 s [ISO 3mm cup] >60 s [ISO 6mm cup]
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : См. пункт 10.5.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций : Если продукт диспергирован в воздухе в закрытых помещениях или в закрытом оборудовании, он может взрываться под действием искр, огня или при нагревании.

- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Избегать высокой температуры и замерзания. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов:
окислителям
сильные кислоты
сильные щелочи
- 10.6 Опасные продукты разложения** : При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

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 почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Острая токсичность

Не классифицирован.

Раздражение/разъедание

Не классифицирован.

Сенсибилизация

Содержит аллергены в небольшом количестве:

этилметилкетоксим

Мутагенность

Не классифицирован.

Канцерогенность

Не классифицирован.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не классифицирован.

Тератогенность

Не классифицирован.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Не классифицирован.

Риск аспирации

Не классифицирован.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Экологические испытания этого продукта не проводились.
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

12.1 Токсичность : Нет никаких специфических данных.
Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению : Нет никаких специфических данных.

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	Фактор биоконцентрации [BCF]	Возможный
Этилметилкетоксим	0.63	2.5 - 5.8	низкий
соль циркония 2-этилгексановой кислоты	-	2.96	низкий

12.4 Подвижность в почве

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

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Не доступен.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : Перед очисткой удалить с инструментов остатки использованного материала. Жидкие отходы продукта и отходы после промывки оборудования являются вредными. Избегать их попадания в канализацию. Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Сухие, не содержащие растворителя остатки краски и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку. Жидкие отходы необходимо отправить в место сбора вредных отходов или другое место переработки и утилизации вредных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

- Методы уничтожения : Пустые упаковки должны быть переработаны или утилизированы в соответствии с национальным законодательством.
- Специальные меры предосторожности : Нет.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : **Исключение вязкой жидкости** Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
Туннельный кодекс (D/E)
- IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E
Viscous liquid exception This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

- 14.6 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.

- 14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

- Европейский реестр : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Название продукта/ ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
Соль циркония 2-этилгексановой кислоты	-	-	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	-
этилметилкетоксим	Carc. 2, H351	-	-	-

Директива VOC : Этот продукт находится в поле действия Директивы 2004/42/СЕ.

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Аббревиатуры и сокращения :

- ATE = Оценка острой токсичности
- CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
- DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация

Обоснование

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

На основании результатов испытаний
Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности :

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
- H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Полный текст классификаций [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H312 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4
- Asp. Tox. 1, H304 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
- Carc. 2, H351 КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
- EUH066 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
- Eye Dam. 1, H318 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
- Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
- Repr. 2, H361d ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2
- Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
- STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 6/17/2019

Дата предыдущего выпуска : 3/17/2017

Версия : 3

Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 830/2015 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Информация основана на современных знаниях и на находящемся в силе национальном законодательстве, а также законодательстве ЕС. Паспорт безопасности содержит рекомендации по безопасному использованию и транспортировке продукта. Информация не должна рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.