|  |
| --- |
| **Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия** |

\*\*\*Bezeichnung des Produktes\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** | |
| ЦЕРЕЗИТ CE89, Компонент A Все цвета  Двухкомпонентная эпоксидная затирка |

\*\*\*Enthält Gefahrenauslöser GHS\*\*\*

|  |
| --- |
| **содержит:** |

|  |
| --- |
| Кварц (SiO2)  Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700) |

|  |
| --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700) |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates  Bis(isopropyl)naphthalene |

\*\*\*Verwendung\*\*\*

\*\*\*Verwendung\*\*\*

|  |
| --- |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |

|  |
| --- |
| Применение продукта: |

|  |
| --- |
| 2-компонентный химически стойкий эпоксидный состав для крепления плитки и заполнения швов плиточных облицовок |

\*\*\*Dänemark: PR-Nummer\*\*\*

\*\*\*Norwegen: PR-Nummer\*\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Repuplik; Hersteller/Importeur/Lieferant\*\*\*

|  |
| --- |
| **1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности** |

ООО «Лаб Индастриз»

Россия 123112,

Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,

УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16

Филиал ООО «Лаб Индастриз» 140413, РФ, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д 1 А

\*\*\*Identification of manufacturer, importer or distributor\*\*\*

|  |
| --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:**  ООО «Лаб Индастриз»  Россия 123112,  Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,  УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16  Филиал ООО «Лаб Индастриз» 140413, РФ, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д 1 А |

\*\*\*Notfall-Nr.\*\*\*

|  |
| --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи**  **8 800 505 46 15** |

\*\*\*Nationale Vorschriften Finnland\*\*\*

\*\*\*---Standardklassifizierung (SIC) ---\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 2: Идентификация рисков** |

\*\*\*Mögliche Gefährdungen für Mensch und Umwelt nicht Loctite\*\*

\*\*\*GHS Classification\*\*\*

|  |
| --- |
| **2.1 Классификация вещества или смеси** |

\*\*\*Einstufung CLP\*\*\*

|  |
| --- |
| **Классификация (CLP):** |

|  |  |
| --- | --- |
| Вызывает раздражение кожи. | Категория 2 |

|  |
| --- |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cерьезное раздражение глаз. | Категория 2 |

|  |
| --- |
| H319 Вызывает серьезные раздражение глаз. |

|  |  |
| --- | --- |
| Сенсибилизатор кожи | Категория 1 |

|  |
| --- |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

|  |  |
| --- | --- |
| Хронические опасности для водной среды | Категория 3 |

|  |
| --- |
| H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

\*\*\*Classification DPD – Hazardous Substance Rating (EU)\*\*\*

|  |
| --- |
| **2.2 Элементы этикетки** |

\*\*\*GHS label elements \*\*

\*\*\*GHS Pictograms\*\*\*

|  |
| --- |
| **Элементы этикетки (CLP):** |

\*\*\*GHS Additional information\*\*\*

\*\*\*GHS Remark\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Знак опасности:** |  |

\*\*\*GHS Signal word\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Сигнальное слово:** | Осторожно |

\*\*\*GHS Hazard information\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Уведомление об опасности:** | H315 Вызывает раздражение кожи.  H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.  H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

\*\*\*GHS Supplemental information\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Справочная информация** | \*\*\*GHS Labeling -> Supplm. Hazard Statements\*\*\*  \*\*\*Labeling of special preparations GHS ->Specific labeling\*\*\*  \*\*\*PV 10.10.2013: Labeling of Special preperations (GHS)\*\*\*  EUH205 Содержит эпоксидные составляющие. Может вызывать аллергическую реакцию.  \*\*\*Labeling of special preparations GHS -> Contains …\*\*\*  \*\*\*PV 10.10.2013: Labeling of Special preperations (GHS)\*\*\* |

\*\*\*GHS Precautionary statements\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | Р101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  P102 Держать в месте, не доступном для детей.  P261 Избегать вдыхания паров.  P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .  P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.  P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством |

\*\*\*GHS Precautionary statements Prevention\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Response\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Storage\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Disposal\*\*\*

\*\*\*Sensibilisierende Stoffe >= 0,1%\*\*\*

\*\*\*Carcinogenic substances \*\*\*

\*\*\*Other hazards\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3. Другие риски** | |
| Лица, у которых эпоксиды вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом. |

|  |
| --- |
| **Раздел 3: Информация о составе** |

\*\*\*Charakterisierung von Zubereitungen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** | |
| Смола |

|  |
| --- |
| **Химический состав продукции:** |

|  |
| --- |
| Эпоксидная смола  Неорганические наполнители |

|  |
| --- |
| **Декларация об ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:** |

\*\*\*Inhaltsstoffangaben bei gefährlichen Zubereitungen\*\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
|  |  |  |  |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | 500-033-5 | 4 - 8  % | Вызывает раздражение кожи. 2  H315  Сенсибилизатор кожи 1  H317  Cерьезное раздражение глаз. 2  H319  Хронические опасности для водной среды 2  H411\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | 500-006-8 | < 2,5 – 3,5  % | Вызывает раздражение кожи. 2; Накожно  H315  Сенсибилизатор кожи 1; Накожно  H317  Хронические опасности для водной среды 2  H411\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | 271-846-8 | < 1 – 2,5  % | Вызывает раздражение кожи. 2  H315  Сенсибилизатор кожи 1  H317\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates  1065336-91-5 | 915-687-0  01-2119491304-40 | 0,2- 0,9 % | Сенсибилизатор кожи 1A  H317  Хронические опасности для водной среды 1  H400  Острая опасность для водной среды 1  H410 |
| Bis(isopropyl)naphthalene  38640-62-9 | 254-052-6 | 0,2- 0,4 % | Токсичность при аспирации  H304,  Хронические опасности для водной среды 4  H413 |

|  |
| --- |
| **Полная расшифровка Н-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".** |

|  |
| --- |
| **Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.** |

\*\*\* alte Tabelle

\*\*\*Inhaltsstoffangabe lt. Etikett\*\*\*

\*\*\*Zusätzliche Inhaltsstoffe\*\*\*

\*\*\*Allergene Duftstoffe >= 100 ppm\*\*\*

\*\*\*Inhaltsstoffangabe: Bemerkung zum SDB\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 4: Меры оказания первой помощи** |

|  |
| --- |
| **4.1. Описание мер оказания первой помощи** |

\*\*\*allgemeine Hinweise\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Общие положения: | |
| При недомоганиях обратиться к врачу |

\*\*\*nach Einatmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания): | |
| Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу. |

\*\*\*nach Hautkontakt \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при контакте с кожей: | |
| Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. |

\*\*\*nach Augenkontakt\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при попадании в глаза: | |
| Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу. |

\*\*\*nach Verschlucken\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при проглатывании: | |
| Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу. |

\*\*\*Most important symptoms and effects\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** | |
| КОЖА: Краснота, воспаление. |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Вызывает серьезные раздражение глаз. |

\*\*\*Indication of immediate medical attention and special treatment needed\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке** | |
| Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи |

|  |
| --- |
| **Раздел 5: Меры по тушению пожара** |

\*\*\*Brandverhalten\*\*\*

\*\*\*Geeignete Löschmittel\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. Средства пожаротушения** | |
| **Рекомендуемые средства тушения пожаров:** | |
| Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя |

\*\*\*Ungeeignete Löschmittel\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрещенные средства тушения пожаров:** | |
| Направленная водяная струя под высоким давлением |

\*\*\*Special hazards arising from the substance or mixture\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:** | |
| В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO2). |

\*\*\*Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.3. Рекомендации для пожарных** | |
| Надеть средства личной защиты. |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |

\*\*\*Zusätzliche Hinweise Brandbekämpfung\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 6: Мероприятия при утечке** |

\*\*\*allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** | |
| Надеть средства личной защиты. |
| Обеспечить достаточную вентиляцию |
| Избегать контакта с кожей и глазами |

\*\*\*Umweltschutzmaßnahmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды** | |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |

\*\*\*Verfahren zur Reinigung und Beseitigung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** | |
| Удалить механически. |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |

\*\*\*Zu vermeidende Bedingungen bei der Beseitigung\*\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung\*\*

\*\*\*Verweis auf andere Abschnitte\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.4. Ссылка на другие разделы** | |
| См. рекомендации в разделе 8. |

|  |
| --- |
| **Раздел 7: Обращение и хранение** |

\*\*\*Handhabung\*\*\*

|  |
| --- |
| **7.1. Указания по безопасному обращению** |

\*\*\*Hinweise zum sicheren Umgang\*\*\*

|  |
| --- |
| Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений. |

\*\*\*Brand- und Explosionsschutz\*\*\*

\*\*\*Nationale dänische Besonderheiten/ Vorschrift zur Handhabung\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen\*\*

|  |
| --- |
| Санитарные мероприятия: |

\*\*\*Hygienemaßnahmen\*\*

|  |
| --- |
| Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. |
| Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены. |

\*\*\*Allgemeine Schutzmaßnahmen\*\*

\*\*\*Lagerung\*\*\*

\*\*\*Allg. Hinweise zur Lagerung\*\*\*

\*\*\*Einzuhaltende Lagerbedingungen\*\*

\*\*\*Zusammenlagerungshinweise\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** | |
|  |
| Хранить только в контейнере завода-изготовителя. |
| Хранить при плюсовой температуре |
| Температуры между + 5 'C и + 30 'C |
|  |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

\*\*\*Lagerung brennbarer Flüssigkeiten\*\*

\*\*\*Specific end uses\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** | |
| 2-компонентый клей для приклеивания керамических плиток |

|  |
| --- |
| **Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита** |

\*\*\*Bestandteile mit Arbeitsplatzgrenzwerten\*\*\*

|  |
| --- |
| **8.1. Контролируемые параметры** |

|  |
| --- |
| **Профессиональные пределы воздействия** |

|  |
| --- |
| Действительно для |

|  |
| --- |
| Российская Федерация |

|  |
| --- |
| нет |
|  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

|  |
| --- |
| **Predicted No-Effect Concentration (PNEC):** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительность воздействия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | вода (пресная вода) |  |  |  |  | 0,006 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 0,0006 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | вода (неопределенные выбросы) |  |  |  |  | 0,018 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | СТП |  |  |  |  | 10 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,996 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,0996 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | почва |  |  |  | 0,196 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | орально |  |  |  |  | 11 mg/kg food |  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | вода (пресная вода) |  |  |  |  | 0,003 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 0,0003 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | СТП |  |  |  |  | 10 mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,294 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,0294 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | почва |  |  |  | 0,237 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | вода (неопределенные выбросы) |  |  |  |  | 0,0254 mg/L |  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

|  |
| --- |
| **Derived No-Effect Level (DNEL):** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 8,33 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 12,25 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 8,33 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 12,25 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 3,571 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 3,571 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 0,75 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,75 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 0,75 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,75 мг/кг масса тела/день |  |

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 0,0083 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 104,15 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 29,39 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 62,5 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 8,7 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 6,25 мг/кг масса тела/день |  |

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 17 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 29 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 68 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 9,8 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 3,9 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 13,8 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 1,7 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,98 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 10 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 7,6 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 1219 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 40 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 2,9 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 2,35 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 4,1 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 1 мг/кг масса тела/день |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 1 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 1,46 mg/m3 |  |

\*\*\*Biological Exposure Indices\*\*\*

|  |
| --- |
| **Биологические индексы экспозиции:** |

|  |
| --- |
| нет |

\*\*\*Exposure controls\*\*

|  |
| --- |
| **8.2. Контроль воздействия:** |

\*\*\*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen\*\*

\*\*\*Persönliche Schutzausrüstung\*\*

\*\*\*Atemschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: | |
| Не требуется. |

\*\*\*Handschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты рук: | |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374. |
| Время перфорации: >30 минут |
| Толщина материала > 0,1 мм |
| При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом. |

\*\*\*Augenschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты глаз: | |
| Плотно прилегающие защитные очки. |

\*\*\*Körperschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты кожи: | |
| соответствующая защитная одежда |

\*\*\*Hinweise persönl. Schutzausrüstung\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 9: Физико-химические свойства** |

\*\*\*Allgemeine Eigenschaften\*\*\*

\*\*\*\*\*Lieferform\*\*\*

\*\*\*\*\*Beschaffenheit\*\*\*

\*\*\*Geruch\*\*\*

\*\*\*1. Phase Grundfarbe\*\*\*

|  |
| --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Внешнид вид |  | паста  низковязкий  в зависимости от палитры |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Запах |  | характерный |  |

\*\*\*Odour thresold\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порог восприятия запаха |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*PH-Wert\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pH |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Siedepunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура кипения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Flammpunkt\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура вспышки |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Zersetzungstemperatur\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура разложения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Dampfdruck\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Давление паров |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Dichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность  (20 АC (20 АC)) |  | 1,5 g/cm3 |

\*\*\*Schüttdichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность засыпки |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*dyn. Viskosität\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Viskosität kinematisch\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость (кинематическая) |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Explosivität \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Взрывоопасные свойства |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Löslichkeit qualitativ\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растворимость качественная  (20 АC (20 АC) ;  Раств.: вода  ) |  | не смешивается или мало смешивается |

\*\*\*Erstarrungspunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура застывания |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Schmelzpunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура плавления |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Entzündlichkeit nach GefStoffV\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Воспламенимость |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Selbstentzündungstemperatur\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура самовоспламенения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Untere/obere Explosionsgrenze\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пределы взрываемости |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Verdampfungsgeschwindigkeit \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Скорость испарения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Relative Dampfdichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность паров |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Festkörpergehalt \*\*\*

\*\*\*Oxidising properties \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Окислительные свойства |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |
| --- |
| **9.2. Дополнительная информация** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Auslaufviskosität\*\*\*

\*\*\*Erweichungspunkt/-bereich\*\*\*

\*\*\*Glimmtemperatur\*\*

\*\*\*Brennzahl\*\*

\*\*\*Untere Staubexplosionsgrenze\*\*\*

\*\*\*Staubexplosionsklasse \*\*\*

\*\*\*Mindestzündenergie \*\*\*

\*\*\*Zündtemperatur\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 10: Стабильность и реактивность** |

**\*\*\*Stabilität\*\*\***

\*\*\*Reactivity / Zu vermeidende Stoffe\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.1. Реактивность** | |
| Реагирует с аминами, спиртами, кислотами и щелочами. |

\*\*\*Chemical stability\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.2. Химическая стабильность** | |
| Устойчив при нормальных условиях хранения. |

\*\*\*Possibility of hazardous reactions\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.3. Возможность опасных реакций** | |
| Смотри раздел "реактивность" |

\*\*\*Conditions to avoid / Zu vermeidende Bedingungen \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.4. Недопустимые условия** | |
| Неизвестны при надлежащем применении |

\*\*\*Incompatible materials\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.5. Несовместимые материалы** | |
| Смотри раздел "реактивность" |

\*\*\*Hazardous decomposition products / Gefährliche Zersetzungsprodukte\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.6. Опасные продукты разложения** | |
| неизвестно |

\*\*\*Dänemark: Curing time\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 11: Токсикологическая информация** |

|  |
| --- |
| **11.1. Информация о токсикологических эффектах** |

\*\*\* Allgemeine Hinweise zur Toxikologie \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация по токсикологии:** | |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее. |
| Возможны перекрестные реакции с другими эпоксидными соединениями. |
| Лица, у которых эпоксиды вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом. |

\*\*\* STOT single exposure\*\*\*

\*\*\* STOT repeated exposure\*\*\*

\*\*\* Aspiration hazard\*\*\*

\*\*\*Carcinogenic substances \*\*\*

\*\*\* Akute orale Toxizität \*\*\*

\*\*\* Akute inhalative Toxizität \*\*\*

\*\*\* Akute dermale Toxizität \*\*\*

\*\*\* Hautreizung \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Кожное раздражение:** | |
| Вызывает раздражение кожи. |

\*\*\* Augenreizung \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Глазное раздражение:** | |
| Вызывает серьезные раздражение глаз. |

\*\*\* Sensibilisierung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Повышенная чувствительность:** | |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

\*\*\* In vivo Mutagenität\*\*\*

\*\*\* Carcinogenicity\*\*\*

\*\*\* Reproductive toxicity\*\*\*

\*\*\* Sonstige Angaben\*\*\*

\*\*\* Tabelle ACUT oral Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Острая оральная токсичность:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Acut oral\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral |  | Крыса |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | LD50 | > 15.000 mg/kg |  |  | Крыса |  |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\*Acut oral\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral |  | Крыса |  |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\*Acut oral\*\*\*

\*\*\* Tabelle ACUT inhalativ Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Острая токсичность при вдыхании:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Acut inhalativ\*\*\*

\*\*\* Tabelle ACUT dermal Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Острая кожная токсичность:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Acut dermal\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | LD50 | 23.000 mg/kg | кожный |  | Кролик |  |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\*Acut dermal\*\*\*

\*\*\* Skin corrosion / irritation \*\*\*

|  |
| --- |
| **Разъедание/раздражение кожи:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Skin corrosion / irritation\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | легко раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

\*\*\*Skin corrosion / irritation\*\*\*

\*\*\*Skin corrosion / irritation\*\*\*

\*\*\* Serious eye damage / irritation \*\*\*

|  |
| --- |
| **Серьезное повреждение/раздражение глаз:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Serious eye damage / irritation\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

\*\*\*Serious eye damage / irritation\*\*\*

\*\*\*Serious eye damage / irritation\*\*\*

\*\*\* Respiratory or skin sensitization \*\*\*

|  |
| --- |
| **Респираторная или кожная сенсибилизация:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Respiratory or skin sensitization\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | чувствительный | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | Мышь | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

\*\*\*Respiratory or skin sensitization\*\*\*

\*\*\*Respiratory or skin sensitization\*\*\*

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |
| --- |
| **Эмбриональная мутагенность:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип исследования / Способ введения** | **Метаболическая активация / Длительность воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |  |  | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих |  |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | негативный |  |  |  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

\*\*\* Carcinogenicity \*\*\*

\*\*\* Repeated dose toxicity\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 12: Экологическая информация** |

\*\*\*Allgemeine Angaben zur Ökologie\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация по экологии:** | |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее. |

\*\*\*Chronische Invertebraten Toxizität\*\*\*

\*\*\*Wasserpflanzen-/Algentoxizität\*\*

\*\*\*Metabolisierung in höheren Organismen\*\*\*

\*\*\*Eliminierbarkeit/Potentielle Abbaubarkeit\*\*

\*\*\*Chemischer Sauerstoffbedarf CSB-Wert\*\*\*

\*\*\*Biologischer Sauerstoffbedarf BSB5-Wert\*\*\*

\*\*\*Sonstige Angaben\*\*\*

\*\*\*Spezielle dänische ökologische Vorschriften\*\*\*

\*\*\* Tabelle LC50 etc. \*\*\*

|  |
| --- |
| **12.1. Токсичность** |

\*\*\*Ökotoxizität\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Экологическая токсичность:** | | |
| Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Высокая Токсичность** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | LC50 | 1,750000 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | EC50 | 1,6 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | EC50 | 1,8 mg/l | Algae | 72 h |  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | LC50 | 1 - 10 mg/l | Fish | 96 h |  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | EC50 | 1 - 10 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\* Persistence and degradability\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.2. Стойкость и способность к разложению** |

\*\*\*Persistenz und Abbaubarkeit\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Способность к разложению** | **Метод** |

\*\*\* Persistence and degradability\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | \*\*\*Result\*\*\* | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*  5 % | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

\*\*\* Persistence and degradability\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | \*\*\*Result\*\*\* | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*  < 10 % | \*\*\*Method\*\*\*  OECD 301 A - F |

\*\*\* Bioaccumulative potential / Mobility in soil (Partition Coeffizient)\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве** |

\*\*\*Mobilität\*\*

\*\*\*Bioakkumulationspotenzial\*\*

\*\*\* Bioaccumulative potential / Mobility in soil (Partition Coeffizient)\*\*\*

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

\*\*\* Results of PBT and vPvB assessment\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **PBT/vPvB** |

\*\*\* Results of PBT and vPvB assessment \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ < = 700)  25068-38-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

\*\*\* Results of PBT and vPvB assessment \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| продукты реакции: бисфенол-F-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (с молекулярный весом <= 700)  9003-36-5 | nagyon perzisztens #s nagyon bioakkumulat#v (vPvB) krit#riumoknak." |

\*\*\* Results of PBT and vPvB assessment \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производные  68609-97-2 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

\*\*\* 12.6 Other adverse effects\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.6. Другие неблагоприятные эффекты:** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

|  |
| --- |
| **Раздел 13: Информация об утилизации** |

|  |
| --- |
| **13.1. Методы утилизации отходов** |

\*\*\*Entsorgung des Produktes\*\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Slowakei\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung Kap. 13\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Утилизация продукта: | |
| Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями |

\*\*\*Entsorgung ungereinigter Verpackungen\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Утилизация неочищенной упаковки: | |
| Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной. |

\*\*\*Empfohlenes Reinigungsmittel\*\*

\*\*\*Abfallschlüssel\*\*

|  |
| --- |
| Код отхода |

|  |
| --- |
| 080409 |

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung Kap. 13\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 14: Информация о транспортировке** |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1.** | **Номер ООН** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.2.** | **Надлежащее транспортное наименование** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.3.** | **Транспортный класс(ы) опасности** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.4.** | **Группа упаковки** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.5.** | **Экологические риски** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.6.** | **Специальные меры предосторожности для пользователей** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.7.** | **Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | неприменимо |

|  |
| --- |
| **Раздел 15: Нормативная информация** |

|  |
| --- |
| **15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.** |

\*\*\*VOC-Gehalt \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание летучих органических соединений  (CH) | 0 % |

\*\*\*VOC-MSDS \*\*\*

\*\*\*VOC Farben und Lacke (EU)\*\*\*

\*\*\*Detergenzienverordnung, wenn gefordert\*\*\*

|  |
| --- |
| **15.2. Оценка химической безопасности** |

\*\*\*Chemical safety assessment \*\*\*

|  |
| --- |
| Оценка химической безопасности не была проведена |

\*\*\*Nationale Vorschriften\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*\*

\*\*\*Österreich\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*\*

\*\*\*Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*\*

\*\*\*Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 16: Другая информация** |

\*\*\*R-Sätze aus Kapitel 2\*\*\*

|  |
| --- |
| Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности<(>,<)> следующая: |

\*\*\*H-Sätze aus Kapitel 2\*\*\*

|  |
| --- |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 Вызывает серьезные раздражение глаз. |
| H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|  |

\*\*\*Sonstige Angaben\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация:** | |
| Продукт предназначен для промышленного использования. |
| Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств. |

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Besondere Phrasen\*\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Annex-Link für mymsds\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия** |

\*\*\*Bezeichnung des Produktes\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** | |
| ЦЕРЕЗИТ CE 89, Компонент Б |

\*\*\*Enthält Gefahrenauslöser GHS\*\*\*

|  |
| --- |
| **содержит:** |

\*\*\*Verwendung\*\*\*

|  |
| --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированная;  Амины, полиэтиленполи-, триэтилентетраминная фракция |

|  |
| --- |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |

|  |
| --- |
| Применение продукта: |

|  |
| --- |
| 2-компонентный химически стойкий эпоксидный состав для крепления плитки и заполнения швов плиточных облицовок |

\*\*\*Dänemark: PR-Nummer\*\*\*

\*\*\*Norwegen: PR-Nummer\*\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Repuplik; Hersteller/Importeur/Lieferant\*\*\*

|  |
| --- |
| **1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности** |

ООО «Лаб Индастриз»

Россия 123112,

Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,

УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16

Филиал ООО «Лаб Индастриз» 140413, РФ, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д 1 А

\*\*\*Identification of manufacturer, importer or distributor\*\*\*

|  |
| --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:**    ООО «Лаб Индастриз»  Россия 123112,  Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,  УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16  Филиал ООО «Лаб Индастриз» 140413, РФ, Московская область, г. Коломна, ул. Красноармейская, д 1 А |

\*\*\*Notfall-Nr.\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи** | |
| 8 800 505 46 15 |

\*\*\*Angaben zu Giftzentralen\*\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Finnland\*\*\*

\*\*\*---Standardklassifizierung (SIC) ---\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 2: Идентификация рисков** |

\*\*\*Mögliche Gefährdungen für Mensch und Umwelt nicht Loctite\*\*

\*\*\*GHS Classification\*\*\*

|  |
| --- |
| **2.1 Классификация вещества или смеси** |

\*\*\*Einstufung CLP\*\*\*

|  |
| --- |
| **Классификация (CLP):** |

|  |  |
| --- | --- |
| Острая токсичность | Категория 4 |

|  |
| --- |
| H302 Вредно при проглатывании. |
| Орально | |

|  |  |
| --- | --- |
| Разъедание кожи | Категория 1B |

|  |
| --- |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |

|  |  |
| --- | --- |
| Сенсибилизатор кожи | Категория 1 |

|  |
| --- |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

|  |  |
| --- | --- |
| Хронические опасности для водной среды | Категория 3 |

|  |
| --- |
| H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

\*\*\*Classification DPD – Hazardous Substance Rating (EU)\*\*\*

|  |
| --- |
| **2.2 Элементы этикетки** |

\*\*\*GHS label elements \*\*

\*\*\*GHS Pictograms\*\*\*

|  |
| --- |
| **Элементы этикетки (CLP):** |

\*\*\*GHS Additional information\*\*\*

\*\*\*GHS Remark\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Знак опасности:** |  |

\*\*\*GHS Signal word\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Сигнальное слово:** | Опасно |

\*\*\*GHS Hazard information\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Уведомление об опасности:** | H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

\*\*\*GHS Supplemental information\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | Р101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  P102 Держать в месте, не доступном для детей.  P260 Не вдыхать пары.  P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.  P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  P303+P3361+Р353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой/под душем.  P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.  P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством |

\*\*\*GHS Precautionary statements Prevention\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Response\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Storage\*\*\*

\*\*\*GHS Precautionary statements Disposal\*\*\*

\*\*\*Kennzeichnungselemente (DPD)\*\*

\*\*\*Sensibilisierende Stoffe >= 0,1%\*\*\*

\*\*\*Carcinogenic substances \*\*\*

\*\*\*Other hazards\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3. Другие риски** | |
| Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом. |

|  |
| --- |
| **Раздел 3: Информация о составе** |

\*\*\*Charakterisierung von Zubereitungen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** | |
| Отвердитель |

|  |
| --- |
| **Химический состав продукции:** |

|  |
| --- |
| Полиаминоамид  Неорганические наполнители |

|  |
| --- |
| **Декларация об ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:** |

\*\*\*Inhaltsstoffangaben bei gefährlichen Zubereitungen\*\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | 629-725-6 | 75-<100 % | Разъедание кожи 1С  H314  Повреждение глаз, 1  H318  Сенсибилизатор кожи 1A  H317  Острые опасности для водной среды  1  H400  Хронические опасности для водной среды 1  H410 |
| Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated~  - | 942-835-1 | >= 15- < 20  % | Раздражение кожи , 2  H315  Раздражение глаз,2  Н319  Сенсибилизация кожи, 1В  Н317  Хронические опасности для водной среды, 3  H411\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  90640-67-8 | 292-588-2 | >= 5- < 10  % | Разъедание кожи 1B  H314  Острая токсичность 4  H312  Сенсибилизатор кожи 1  H317  Хронические опасности для водной среды 3  H412\*\*\*M-Faktor\*\*\* |

|  |
| --- |
| **Полная расшифровка Н-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".** |

|  |
| --- |
| **Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.** |

\*\*\* alte Tabelle

\*\*\*Zusätzliche Inhaltsstoffe\*\*\*

\*\*\*Allergene Duftstoffe >= 100 ppm\*\*\*

\*\*\*Inhaltsstoffangabe: Bemerkung zum SDB\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 4: Меры оказания первой помощи** |

|  |
| --- |
| **4.1. Описание мер оказания первой помощи** |

\*\*\*allgemeine Hinweise\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Общие положения: | |
| При недомоганиях обратиться к врачу |

\*\*\*nach Einatmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания): | |
| Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу. |

\*\*\*nach Hautkontakt \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при контакте с кожей: | |
| Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. |

\*\*\*nach Augenkontakt\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при попадании в глаза: | |
| Немедленно промыть глазав небольшой струе воды или промыть раствором в течении не менее 15 минут. Оставить веки широко открытыми. Обратиться к врачу. |

\*\*\*nach Verschlucken\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| при проглатывании: | |
| Прополоскать полость рта, выпить большое количество воды, требуется немедленное медицинское вмешательство. |
| Не стимурировать рвоту. |

\*\*\*Most important symptoms and effects\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** | |
| Вызывает химические ожоги. |
| КОЖА: Краснота, воспаление. |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Тошнота, рвота, диарея, брюшная боль. |

\*\*\*Indication of immediate medical attention and special treatment needed\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке** | |
| Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи |

|  |
| --- |
| **Раздел 5: Меры по тушению пожара** |

\*\*\*Brandverhalten\*\*\*

\*\*\*Geeignete Löschmittel\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. Средства пожаротушения** | |
| **Рекомендуемые средства тушения пожаров:** | |
| Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя |

\*\*\*Ungeeignete Löschmittel\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрещенные средства тушения пожаров:** | |
| Направленная водяная струя под высоким давлением |

\*\*\*Special hazards arising from the substance or mixture\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:** | |
| В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO2) и окиси азота (NOx). |

\*\*\*Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **5.3. Рекомендации для пожарных** | |
| Надеть средства личной защиты. |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |

\*\*\*Zusätzliche Hinweise Brandbekämpfung\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 6: Мероприятия при утечке** |

\*\*\*allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** | |
| Надеть средства личной защиты. |
| Обеспечить достаточную вентиляцию |
| Избегать контакта с кожей и глазами |
| Опасность поскользнуться на розливе продукта. |

\*\*\*Umweltschutzmaßnahmen\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды** | |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |

\*\*\*Verfahren zur Reinigung und Beseitigung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** | |
| Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки). |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |

\*\*\*Zu vermeidende Bedingungen bei der Beseitigung\*\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung\*\*

\*\*\*Verweis auf andere Abschnitte\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **6.4. Ссылка на другие разделы** | |
| См. рекомендации в разделе 8. |

|  |
| --- |
| **Раздел 7: Обращение и хранение** |

\*\*\*Handhabung\*\*\*

|  |
| --- |
| **7.1. Указания по безопасному обращению** |

\*\*\*Hinweise zum sicheren Umgang\*\*\*

|  |
| --- |
| Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений. |

\*\*\*Brand- und Explosionsschutz\*\*\*

\*\*\*Nationale dänische Besonderheiten/ Vorschrift zur Handhabung\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen\*\*

|  |
| --- |
| Санитарные мероприятия: |

\*\*\*Hygienemaßnahmen\*\*

|  |
| --- |
| Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены. |
| Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. |

\*\*\*Allgemeine Schutzmaßnahmen\*\*

\*\*\*Lagerung\*\*\*

\*\*\*Allg. Hinweise zur Lagerung\*\*\*

\*\*\*Einzuhaltende Lagerbedingungen\*\*

\*\*\*Zusammenlagerungshinweise\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** | |
|  |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
|  |
| Хранить при плюсовой температуре |
| Температуры между + 5 'C и + 30 'C |
|  |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

\*\*\*Lagerung brennbarer Flüssigkeiten\*\*

\*\*\*Specific end uses\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** | |
| 2-компонентный эпоксидный клей |

|  |
| --- |
| **Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита** |

\*\*\*Bestandteile mit Arbeitsplatzgrenzwerten\*\*\*

|  |
| --- |
| **8.1. Контролируемые параметры** |

|  |
| --- |
| **Профессиональные пределы воздействия** |

|  |
| --- |
| Действительно для |

|  |
| --- |
| Российская Федерация |

|  |
| --- |
| нет |
|  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

|  |
| --- |
| **Derived No-Effect Level (DNEL):** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 29 mg/m3 |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | рабочий | Дермально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 4,2 мг/кг масса тела/день |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 8,7 mg/m3 |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | население в целом | Дермально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 2,5 мг/кг масса тела/день |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | население в целом | Орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 2,5 мг/кг масса тела/день |  |

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

\*\*\*Derived No-Effect Level (DNEL)\*\*

\*\*\*Biological Exposure Indices\*\*\*

|  |
| --- |
| **Predicted No-Effect Concentration (PNEC):** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительность воздействия** | **Значение** | | | | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | | **mg/kg** | | **прочие** | |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | вода (пресная вода) |  |  | |  | |  | | 30,7 µg/l |  |

\*\*\*Predicted No-Effect Concentration (PNEC)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 3,07 µg/l |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | СТП |  |  |  |  | 6,12 µg/l |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 119,8 mg/kg |  |  |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | осадок (морская вода) |  |  |  | 11,98 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | очистные канализационные сооружения |  | 2,3 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | Почва |  |  |  | 9,44 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином;  1226892-45-0 | Вторичное загрязнение |  |  |  | 20 mg/kg |  |  |

|  |
| --- |
| **Биологические индексы экспозиции:** |

|  |
| --- |
| нет |

\*\*\*Exposure controls\*\*

|  |
| --- |
| **8.2. Контроль воздействия:** |

\*\*\*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen\*\*

\*\*\*Persönliche Schutzausrüstung\*\*

\*\*\*Atemschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: | |
| Не требуется. |

\*\*\*Handschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты рук: | |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374. |
| Время перфорации: >30 минут |
| Толщина материала > 0,1 мм |
| При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом. |

\*\*\*Augenschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты глаз: | |
| Плотно прилегающие защитные очки. |

\*\*\*Körperschutz\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Средства защиты кожи: | |
| соответствующая защитная одежда |

\*\*\*Hinweise persönl. Schutzausrüstung\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 9: Физико-химические свойства** |

\*\*\*Allgemeine Eigenschaften\*\*\*

\*\*\*\*\*Lieferform\*\*\*

\*\*\*\*\*Beschaffenheit\*\*\*

\*\*\*Geruch\*\*\*

\*\*\*1. Phase Grundfarbe\*\*\*

|  |
| --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Внешнид вид |  | жидкость  жидкий  в зависимости от палитры |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Запах |  | аминный |  |

\*\*\*Odour thresold\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порог восприятия запаха |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*PH-Wert\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pH |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Siedepunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура кипения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Flammpunkt\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура вспышки |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Zersetzungstemperatur\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура разложения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Dampfdruck\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Давление паров |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Dichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Schüttdichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность засыпки |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*dyn. Viskosität\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Viskosität kinematisch\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость (кинематическая) |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Explosivität \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Взрывоопасные свойства |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Löslichkeit qualitativ\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растворимость качественная  (23 АC (23 АC) ;  Раств.: вода  ) |  | нерастворимый |

\*\*\*Erstarrungspunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура застывания |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Schmelzpunkt/-bereich\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура плавления |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Entzündlichkeit nach GefStoffV\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Воспламенимость |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Selbstentzündungstemperatur\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура самовоспламенения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Untere/obere Explosionsgrenze\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пределы взрываемости |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Verdampfungsgeschwindigkeit \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Скорость испарения |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Relative Dampfdichte\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность паров |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Festkörpergehalt \*\*\*

\*\*\*Oxidising properties \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Окислительные свойства |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |
| --- |
| **9.2. Дополнительная информация** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют / Неприменимо |

\*\*\*Auslaufviskosität\*\*\*

\*\*\*Erweichungspunkt/-bereich\*\*\*

\*\*\*Glimmtemperatur\*\*

\*\*\*Brennzahl\*\*

\*\*\*Untere Staubexplosionsgrenze\*\*\*

\*\*\*Staubexplosionsklasse \*\*\*

\*\*\*Mindestzündenergie \*\*\*

\*\*\*Zündtemperatur\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 10: Стабильность и реактивность** |

**\*\*\*Stabilität\*\*\***

\*\*\*Reactivity / Zu vermeidende Stoffe\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.1. Реактивность** | |
| Реагирует с сильными окислителями. |

\*\*\*Chemical stability\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.2. Химическая стабильность** | |
| Устойчив при нормальных условиях хранения. |

\*\*\*Possibility of hazardous reactions\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.3. Возможность опасных реакций** | |
| Смотри раздел "реактивность" |

\*\*\*Conditions to avoid / Zu vermeidende Bedingungen \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.4. Недопустимые условия** | |
| Неизвестны при надлежащем применении |

\*\*\*Incompatible materials\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.5. Несовместимые материалы** | |
| Смотри раздел "реактивность" |

\*\*\*Hazardous decomposition products / Gefährliche Zersetzungsprodukte\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **10.6. Опасные продукты разложения** | |
| неизвестно |

\*\*\*Dänemark: Curing time\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 11: Токсикологическая информация** |

|  |
| --- |
| **11.1. Информация о токсикологических эффектах** |

\*\*\* Allgemeine Hinweise zur Toxikologie \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация по токсикологии:** | |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее. |
| Возможны перекрестные реакции с другими аминными соединениями. |
| Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом. |

\*\*\* STOT single exposure\*\*\*

\*\*\* STOT repeated exposure\*\*\*

\*\*\* Aspiration hazard\*\*\*

\*\*\*Carcinogenic substances \*\*\*

\*\*\* Akute orale Toxizität \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Пероральная токсичность:** | |
| Вредно при проглатывании. |
|  |

\*\*\* Akute inhalative Toxizität \*\*\*

\*\*\* Akute dermale Toxizität \*\*\*

\*\*\* Hautreizung \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Кожное раздражение:** | |
| Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |

\*\*\* Augenreizung \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Глазное раздражение:** | |
| Первичное глазное раздражение: едкий |

\*\*\* Sensibilisierung\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Повышенная чувствительность:** | |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

\*\*\* In vivo Mutagenität\*\*\*

\*\*\* Carcinogenicity\*\*\*

\*\*\* Reproductive toxicity\*\*\*

\*\*\* Sonstige Angaben\*\*\*

\*\*\* Tabelle ACUT oral Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Острая оральная токсичность:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Acut oral\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | LD50 | 1000 mg/kg | oral |  | Крыса |  |
| LD50 | >2000 mg/kg | oral |  | Крыса женского рода |  |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\* Tabelle ACUT inhalativ Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
|  |

\*\*\* Tabelle ACUT dermal Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Острая кожная токсичность:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Acut dermal\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | LD50 | 5500 mg/kg | кожный |  | Кролик | OECD 404 Acute Dermal Irritation/  Corrosion |

|  |
| --- |
|  |

\*\*\* Skin corrosion / irritation \*\*\*

|  |
| --- |
| **Разъедание/раздражение кожи:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Skin corrosion / irritation\*\*\*

\*\*\*Skin corrosion / irritation\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | едкий |  | Кролик | OECD 404 Acute Dermal Irritation/  Corrosion |

\*\*\* Serious eye damage / irritation \*\*\*

\*\*\* Respiratory or skin sensitization \*\*\*

|  |
| --- |
| **Респираторная или кожная сенсибилизация:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\*Respiratory or skin sensitization\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

\*\*\*Respiratory or skin sensitization\*\*\*

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |
| --- |
| **Эмбриональная мутагенность:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип исследования / Способ введения** | **Метаболическая активация / Длительность воздействия** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\* Mutagenicity (in vitro und in vivo)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |  |  | OECD 471 |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | негативный | Mammalian Cell  Gene Mutation Test |  | In vitro | OECD 476 |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | негативный | Mammalian  Chromosomal Aberration Test |  | In vitro | OECD 473 |

\*\*\* Carcinogenicity \*\*\*

\*\*\* Repeated dose toxicity\*\*\*

|  |
| --- |
| **Репродуктивная токсичность:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Длительность воздействия / Частота обработки** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\* Repeated dose toxicity\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жирные кислоты С18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином; | Oral: NOAEL\*\*\*ResultValue\*\*\* |  | \*\*\*Species\*\*\* | Крыса | OECD 422 Combined Repeated  Dose Toxicity Study with the  Reproduction/Developmental\*\*\*Method\*\*\* |

\*\*\* Repeated dose toxicity\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 12: Экологическая информация** |

\*\*\*Allgemeine Angaben zur Ökologie\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация по экологии:** | |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее. |

\*\*\*Chronische Invertebraten Toxizität\*\*\*

\*\*\*Wasserpflanzen-/Algentoxizität\*\*

\*\*\*Metabolisierung in höheren Organismen\*\*\*

\*\*\*Eliminierbarkeit/Potentielle Abbaubarkeit\*\*

\*\*\*Chemischer Sauerstoffbedarf CSB-Wert\*\*\*

\*\*\*Biologischer Sauerstoffbedarf BSB5-Wert\*\*\*

\*\*\*Sonstige Angaben\*\*\*

\*\*\*Spezielle dänische ökologische Vorschriften\*\*\*

\*\*\* Tabelle LC50 etc. \*\*\*

|  |
| --- |
| **12.1. Токсичность** |

\*\*\*Ökotoxizität\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Экологическая токсичность:** | | |
| Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

\*\*\* Persistence and degradability\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.2. Стойкость и способность к разложению**  Данные отсутствуют. |

\*\*\*Persistenz und Abbaubarkeit\*\*

\*\*\* Bioaccumulative potential / Mobility in soil (Partition Coeffizient)\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**  Данные отсутствуют. |

\*\*\*Mobilität\*\*

\*\*\*Bioakkumulationspotenzial\*\*

\*\*\* Bioaccumulative potential / Mobility in soil (Partition Coeffizient)\*\*\*

\*\*\* Results of PBT and vPvB assessment\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:**  Данные отсутствуют. |

\*\*\* 12.6 Other adverse effects\*\*\*

|  |
| --- |
| **12.6. Другие неблагоприятные эффекты:** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

|  |
| --- |
| **Раздел 13: Информация об утилизации** |

|  |
| --- |
| **13.1. Методы утилизации отходов** |

\*\*\*Entsorgung des Produktes\*\*\*

\*\*\*Nationale Besonderheiten Slowakei\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung Kap. 13\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Утилизация продукта: | |
| Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями |

\*\*\*Entsorgung ungereinigter Verpackungen\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Утилизация неочищенной упаковки: | |
| Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной. |

\*\*\*Empfohlenes Reinigungsmittel\*\*

\*\*\*Abfallschlüssel\*\*

|  |
| --- |
| Код отхода |

|  |
| --- |
| 080409 |

\*\*\*Nationale Besonderheiten Dänemark\*\*

\*\*\*Abfallentsorgung Kap. 13\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 14: Информация о транспортировке** |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1.** | **Номер ООН** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | 2735 |
|  | RID | 2735 |
|  | ADNR | 2735 |
|  | IMDG | 2735 |
|  | IATA | 2735 |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.2.** | **Надлежащее транспортное наименование** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | ПОЛИАМИ-НЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Isophoronediamine,Tetraethylene pentamine) |
|  | RID | ПОЛИАМИ-НЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Isophoronediamine,Tetraethylene pentamine) |
|  | ADNR | ПОЛИАМИ-НЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Isophoronediamine,Tetraethylene pentamine) |
|  | IMDG | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine,Tetraethylene pentamine) |
|  | IATA | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine,Tetraethylene pentamine) |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.3.** | **Транспортный класс(ы) опасности** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | 8 |
|  | RID | 8 |
|  | ADNR | 8 |
|  | IMDG | 8 |
|  | IATA | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.4.** | **Группа упаковки** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | III |
|  | RID | III |
|  | ADNR | III |
|  | IMDG | III |
|  | IATA | III |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.5.** | **Экологические риски** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | RID | неприменимо |
|  | ADNR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IMDG | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IATA | неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.6.** | **Специальные меры предосторожности для пользователей** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Код тоннеля: (E) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | RID | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADNR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IMDG | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IATA | неприменимо |

\*\*\*Gefahrenhinweise\*\*\*

\*\*\*Weitere Angaben für den Transport (SDB)\*\*\*

Steuerung Leerzeile

Control temperature

Emergency temperature

|  |  |
| --- | --- |
| **14.7.** | **Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | неприменимо |

|  |
| --- |
| **Раздел 15: Нормативная информация** |

|  |
| --- |
| **15.1. Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.** |

\*\*\*VOC-Gehalt \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание летучих органических соединений  (CH) | 0,00 % |

\*\*\*VOC-MSDS \*\*\*

\*\*\*VOC Farben und Lacke (EU)\*\*\*

\*\*\*Detergenzienverordnung, wenn gefordert\*\*\*

|  |
| --- |
| **15.2. Оценка химической безопасности** |

\*\*\*Chemical safety assessment \*\*\*

|  |
| --- |
| Оценка химической безопасности не была проведена |

\*\*\*Nationale Vorschriften\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*\*

\*\*\*Österreich\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*\*

\*\*\*Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*\*

\*\*\*Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

\*\*\*BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos\*\*

\*\*\*Lagerklasse\*\*\*

\*\*\*TRG300\*\*\*

\*\*\*TA-Luft\*\*\*

\*\*\*GIS-Bau Info\*\*

\*\*\*GEV Info\*\*

\*\*\*Temperaturklasse nach EN 50014\*\*

\*\*\*Nationale Hinweise DE\*\*

\*\*\*Österreich\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Österreich\*\*\*

\*\*\*VbF-Klasse\*\*\*

\*\*\*Belgien\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belgien\*\*\*

\*\*\*Niederlande\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Niederlande\*\*\*

\*\*\*Schweiz\*\*

\*\*\*Giftklasse Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Schweiz\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Italien\*\*\*

\*\*\*Frankreich\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Frankreich\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise\*\*\*

\*\*\*Arbeitsschutz Tabellen Nr\*\*\*

\*\*\*INRS Card No\*\*\*

\*\*\*Norwegen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Norwegen\*\*\*

\*\*\*Dänemark\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Danske saerrelger\*\*\*

\*\*\*Nationale Bestimmungen\*\*\*

\*\*\*Dänische Code-Nummer\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Tschechische Republik\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Tschechische Republik\*\*\*

\*\*\*Großbritannien\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Großbritannien\*\*\*

\*\*\*Polen\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Polen\*\*\*

\*\*\*Slowakei\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Slowakei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Serbien\*\*\*

|  |
| --- |
| **Раздел 16: Другая информация** |

\*\*\*R-Sätze aus Kapitel 2\*\*\*

|  |
| --- |
| Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности<(>,<)> следующая: |

\*\*\*H-Sätze aus Kapitel 2\*\*\*

|  |
| --- |
| H302 Вредно при проглатывании. |
| H312 Наносит вред при контакте с кожей. |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|  |

\*\*\*Sonstige Angaben\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация:** | |
| Продукт предназначен для промышленного использования. |
| Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств. |

\*\*\*Nationale Vorschriften Dänemark\*\*\*

\*\*\*Besondere Phrasen\*\*\*

\*\*\*Schweden\*\*

\*\*\*Nationale Vorschriften Schweden\*\*\*

\*\*\*Annex-Link für mymsds\*\*\*