3

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

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:**  |
| Церезит CS 25 |

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

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

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

|  |
| --- |
| Применение продукта: |

|  |
| --- |
| Шовная замазка, силикон  |

\*\*\*Dänemark: PR-Nummer\*\*\*

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

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

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

|  |
| --- |
| ООО «ЛАБ Индастриз» |

\*\*\*Straße\*\*\*

Россия 123112,

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

УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16

\*\*\*Telefon\*\*\*

\*\*\*FAX-Nr.\*\*\*

\*\*\*Auskunftgebender Bereich.\*\*\*

|  |
| --- |
|  |

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

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

|  |
| --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи**  |
| +7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва  |

\*\*\*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):** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Постоянная опасность для водной среды | Категория 2 |

|  |
| --- |
| H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями. |

|  |  |
| --- | --- |
| Раздражение кожи | Категория 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Тяжелое раздражение глаз | Категория 2 |

|  |
| --- |
| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. |

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

|  |
| --- |
| **Классификация (DPD):** |

|  |  |
| --- | --- |
| чувствительный |  |

|  |
| --- |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. |

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

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

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

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

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

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

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

\*\*\*CLP Component\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **содержит** | \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он \*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Уведомление об опасности:** | H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | P102 Держать в месте, не доступном для детей. P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P261 Избегать вдыхания тумана/паров. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз . P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:****Отклик** | P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.   |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:****Утилизация** | P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством   |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xi - Раздражитель  |  |   |  |   |  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |   |  |   |  |   |

\*\*\*Allgemeine Nota\*\*

\*\*\*R-Sätze\*\*

|  |
| --- |
| Фразы о рисках: |

|  |
| --- |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.  |

\*\*\*S-Sätze\*\*

|  |
| --- |
| Фразы о безопасности (S-фразы): |

|  |
| --- |
| S2 Беречь от детей.  |

|  |
| --- |
| S24 Не допускать контакта с кожей.  |

|  |
| --- |
| S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  |

|  |
| --- |
| S37 Носить специальные защитные перчатки.  |

|  |
| --- |
| S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.  |

|  |
| --- |
| S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.  |

\*\*\*Spezifische Grenzwerte\*\*

\*\*\*Nota zur Zubereitung\*\*

\*\*\*Zusatzinformation\*\*

\*\*\*Besondere Kennzeichnung\*\*\*

\*\*\*Gefahrenauslöser\*\*\*

|  |
| --- |
| содержит:  |
|  4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он  |

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

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

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

|  |
| --- |
| **2.3. Другие риски**  |
| Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки.  |
| Эта смесь содержит компоненты, которые считаются либо устойчивыми в окружающей среде, биоаккумулируемыми и токсичными (PBT) или очень устойчивым и очень биоаккумулируемыми (vPvB).  |

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

\*\*\*Substance or Mixture?\*\*\*

|  |
| --- |
| **3.2. Смеси**  |

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

|  |
| --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:**  |
| 1-компонентная силиконовая шовная замазка |

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

|  |
| --- |
| Полидиметилсилоксаннеорганические 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** |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |   |  10- 20 % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Asp. Tox. 1H304\*\*\*REACH candidate list\*\*\*\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics 1174522-18-9\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |   |  5- < 10 % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Asp. Tox. 1H304\*\*\*REACH candidate list\*\*\*\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Титана двуокись 13463-67-7\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 236-675-5   |  0,1- < 1 % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Carc. 2; ВдыханиеH351\*\*\*REACH candidate list\*\*\*\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 209-136-7   |  0,25- < 2,5 %O | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Flam. Liq. 3H226Aquatic Chronic 1H410Repr. 2H361f\*\*\*REACH candidate list\*\*\*=====EC. Список веществ-кандидатов, вызывающих наибольшее внимание с точки зрения регистрации в системе REACH\*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 264-843-8   |  0,25- < 2,5 %O | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально)H302Aquatic Acute 1H400Acute Tox. 2; ВдыханиеH330Eye Dam. 1H318Aquatic Chronic 1H410Skin Sens. 1AH317Skin Corr. 1H314\*\*\*REACH candidate list\*\*\*\*\*\*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

|  |
| --- |
| **Декларация об ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **EC номер****REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |   |  10 - < 20  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\* Xn - Вреден для здоровья; R65  |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics 1174522-18-9\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |   |  1 - < 10  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\* Xn - Вреден для здоровья; R65  R66 |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 209-136-7   |  0,02 - < 0,25  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\*Токсично для репродукции – категория 3.; R62  R53 |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 264-843-8   |  0,01 - < 0,1  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*\*\*\*End CHG0046772\*\*\* Xn - Вреден для здоровья; R22  T - ядовитый; R23 C - едкий; R34 Xi - Раздражитель; R43 N - экологически опасный; R50/53 |

|  |
| --- |
| **Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".** |

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

\*\*\*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: |
| Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную, пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу.  |

\*\*\*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** |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |

\*\*\*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.  |
| Опасность поскользнуться на розливе продукта.  |
| 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.  |
| Не допускать контакта с кожей и глазами  |

\*\*\*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 емкость плотно закрытой.  |
| Хранить в прохладном и сухом месте.  |
| Температуры между + 5 'C и + 25 'C  |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.  |

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

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

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования**  |
| Шовная замазка, силикон  |

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

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

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

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

|  |
| --- |
| Действительно для  |

|  |
| --- |
| Российская Федерация |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Компонент [Регулируемое вещество]**  | **ппм**  | **mg/m3** | **Тип значения**  | **Категория короткого времени экспозиции / Замечания**  | **Нормативный документ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртомАэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]  |  | 1 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртомАэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]  |  | 3 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]  |  | 10 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

\*\*\*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)\*\*

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | вода (пресная вода) |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | вода (морская вода) |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | Очистные сооружения |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | осадок (пресная вода) |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | осадок (морская вода) |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | Почва |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | Водная среда (периодические выбросы) |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись 13463-67-7 | Хищник |  |  |  |  |   | Опасности не выявлено  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | вода (пресная вода) |  | 0,0015 mg/l |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | вода (морская вода) |  | 0,00015 mg/l |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Очистные сооружения |  | 10 mg/l |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 3 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,3 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | орально |  |  |  | 41 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Почва |  |  |  | 0,54 mg/kg |   |   |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | вода (пресная вода) |  | 0,000034 mg/l |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 0,0068 µg/l |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | Очистные сооружения |  | 0,064 mg/l |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,41 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,0034 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | Почва |  |  |  | 0,062 mg/kg |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5 | орально |  |  |  | 4,49 mg/kg |   |   |

\*\*\*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)\*\*

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 73 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 73 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 13 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 13 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 3,7 mg/kg  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 73 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 73 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 13 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 13 mg/m3  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 3,7 mg/kg  |   |

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

\*\*\*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:  |
| соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции  |
| Комбинированный фильтр: АВЕКР (EN 14387)  |
| Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.  |

\*\*\*Handschutz\*\*

|  |
| --- |
| Средства защиты рук:  |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.  |
| Толщина материала > 0,1 мм  |
| Время перфорации: >480 минут  |
| 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.  |
| Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166  |

\*\*\*Körperschutz\*\*

|  |
| --- |
| Средства защиты кожи:  |
| соответствующая защитная одежда  |
| Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.  |

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

|  |
| --- |
| Указания по средствам личной защиты:  |
| Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.  |

\*\*\*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  |  | пастапастообразныйразлично, в зависимости от окраса |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Запах |  | уксусной кислотой |  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Flammability / (Burning rate)\*\*

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Удельная плотность паров: |  | Данные отсутствуют / Неприменимо |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Плотность(23 °C (73.4 °F)) |  | 0,98 g/cm3 |

\*\*\*Schüttdichte\*\*\*

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

\*\*\* Löslichkeit in g/l \*\*\*

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

\*\*\*Löslichkeit qualitativ\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растворимость качественная(23 °C (73.4 °F); Раств.: вода) |  | нерастворимый  |

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

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

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

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

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

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

\*\*\*dyn. Viskosität\*\*\*

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

\*\*\*Viskosität kinematisch\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F); )  |  | > 20,50 mm2/s |

\*\*\*Explosivität \*\*\*

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

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

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

\*\*\*Festkörpergehalt \*\*\*

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

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

\*\*\*Auslaufviskosität\*\*\*

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

\*\*\*Glimmtemperatur\*\*

\*\*\*Brennzahl\*\*

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

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

\*\*\*Mindestzündenergie \*\*\*

\*\*\*Zündtemperatur\*\*\*

\*\*\*VOC \*\*\*

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

**\*\*\*Stabilität\*\*\***

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

|  |
| --- |
| **10.1. Реактивность**  |
| Неизвестны при надлежащем применении |

\*\*\*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**  |
| Отсутствуют при надлежащем применении |

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

|  |
| --- |
| **10.6. Опасные продукты разложения**  |
| Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки. |

\*\*\*Dänemark: Curing time\*\*\*

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

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

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

\*\*\* Information on toxicological effects \*\*\*

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | \*\*\*Acut oral\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*> 5.000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | \*\*\*Acut oral\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*> 5.000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | \*\*\*Acut oral\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*> 5.000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*Acut oral\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*> 4.800 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | \*\*\*Acut oral\*\*\*Acute toxicity estimate (ATE) | \*\*\*Acut oral\*\*\*567 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\* | \*\*\*Acut oral\*\*\*Экспертная оценка |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*> 3.160 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*Кролик | \*\*\*Acut dermal\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*> 3.160 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*Кролик | \*\*\*Acut dermal\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*>= 10.000 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*хомяк | \*\*\*Acut dermal\*\*\*Не определено |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*> 2.375 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*Крыса | \*\*\*Acut dermal\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Тип величины** | **Значение** | **Тестовая атмосфера** | **Время воздействия** | **Тип** | **Метод** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* > 5,266 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 час | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* > 5,266 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 час | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* > 6,82 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 час | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Не определено |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 36 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 час | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*Acute toxicity estimate (ATE) | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 0,16 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 час | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* Экспертная оценка |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | не раздражающий | 4 час | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Титана двуокись13463-67-7 | не раздражающий | 4 час | Кролик | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | не раздражающий |  | Кролик | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | не раздражающий |  | Кролик | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | не вызывает чувствительность | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | Мышь | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | не вызывает чувствительность | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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

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

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Титана двуокись13463-67-7 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Титана двуокись13463-67-7 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | негативный | Исследование бактериологических генетических мутаций | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без |  | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

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

|  |
| --- |
| **Канцирогенность** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Время воздействия / Частота обработки** | **Тип** | **Пол** | **Метод** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | Неканцерогенный | Вдыхание | 24 m6 h/d; 5 d/w | Крыса | мужской / женский | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

\*\*\* Reproductive Toxicity \*\*\*

|  |
| --- |
| **Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Результат / Значение** | **Тип теста** | **Способ применения** | **Тип** | **Метод** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kgNOAEL F1 > 1.000 mg/kg |  | Орально: зонд | Крыса | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | NOAEL P 300 ppmNOAEL F1 300 ppm | Исследование двух поколений | Вдыхание | Крыса | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

\*\*\* STOT Single Exposure \*\*\*

|  |
| --- |
| **STOT-однократное воздействие:** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

\*\*\* STOT Repeated Exposure (is in fact just a copy of what is printed above under repeated dose toxicity\*\*\*

|  |
| --- |
| **STOT-повторяющееся воздействие::** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Результат / Значение** | **Способ применения** | **Длительность воздействия / Частота обработки** | **Тип** | **Метод** |

\*\*\* Zusätzliche LTU für Priorisierung NOAEL vor LOAEL. Notwendig an dieser Stelle, damit die Abfrage auch Instanz-übergreifend funktioniert\*\*\*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | \*\*\*ResultValue\*\*\*NOAEL 1.000 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*Орально: зонд | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*90 ddaily | \*\*\*Species\*\*\*Крыса | \*\*\*Method\*\*\*OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

\*\*\* Zusätzliche LTU für Priorisierung NOAEL vor LOAEL. Notwendig an dieser Stelle, damit die Abfrage auch Instanz-übergreifend funktioniert\*\*\*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*ResultValue\*\*\*LOAEL 35 ppm | \*\*\*Route of application\*\*\*Вдыхание | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*6 h nose only inhalation5 days/week for 13 weeks | \*\*\*Species\*\*\*Крыса | \*\*\*Method\*\*\*OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*ResultValue\*\*\*NOAEL 960 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*Кожное | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*3 w5 d/w | \*\*\*Species\*\*\*Кролик | \*\*\*Method\*\*\*equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

\*\*\* STOT Aspiration Hazard \*\*\*

|  |
| --- |
| **Опасность при вдыхании:** |

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

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

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.  |

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

\*\*\*Toxicity to fish\*\*\*

|  |
| --- |
| **Токсичность (рыбы):** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | LC50  | > 1.028 mg/l | 96 час | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | LC50  | > 1.028 mg/l | 96 час | Не определено | Не определено |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | LC50  | Toxicity > Water solubility | 48 час | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | NOEC  | 0,0044 mg/l | 93 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | LC50  | Toxicity > Water solubility | 96 час | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | NOEC  | 0,00056 mg/l | 97 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | LC50  | 0,0027 mg/l | 96 час | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

\*\*\*Toxicity to daphnia\*\*\*

|  |
| --- |
| **Токсичность (дафнии):** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | LL50  | > 3.193 mg/l | 48 час | Acartia tonsa | Другая директива: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | EC50  | > 3.193 mg/l | 48 час | Не определено | Не определено |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | EC50  | Toxicity > Water solubility | 48 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | EC50  | Toxicity > Water solubility | 48 час | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | EC50  | 0,0057 mg/l | 48 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

\*\*\*New Chronic toxicity to aquat. invertebrates (SAP\_EHS\_1018\_006)\*\*\*

|  |
| --- |
| **хроническая токсичность для водных беспозвоночных** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | NOEC  | 7.9 µg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | NOEC  | 0,00063 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

\*\*\*Toxicity to algae\*\*\*

|  |
| --- |
| **Токсичность (водоросли):** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | EL50  | > 10.000 mg/l | 72 час | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | EC50  | > 3.198 mg/l | 72 час | Skeletonema costatum | Не определено |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | EC50  | Toxicity > Water solubility | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | EC50  | Toxicity > Water solubility | 96 час | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | EC10  | 0,022 mg/l | 96 час | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | EC50  | 0,077 mg/l | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

\*\*\*New Toxicity to Microorganisms (SAP\_EHS\_1018\_004)\*\*\*

|  |
| --- |
| **Токсично двлияет на микроорганизмы** |

|  |
| --- |
| Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | EC50  | > 100 mg/l | 3 час | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | EC0  | Toxicity > Water solubility | 24 час | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | EC50  | Toxicity > Water solubility | 3 час | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | EC50  | 5,7 mg/l | 3 час | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к разложению** | **Время воздействия** | **Метод** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | \*\*\*Result\*\*\*Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*74 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*Result\*\*\*Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом. | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*3,7 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*29 days | \*\*\*Method\*\*\*OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | \*\*\*Result\*\*\*Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом. | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*Не определено | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*> 0 - < 60 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*OECD 301 A - F |

\*\*\* Bioaccumulative potential

|  |
| --- |
| **12.3. Потенциал биоаккумуляции** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **Коэффициент бионакопления (BCF)** | **Время воздействия** | **Температура** | **Тип** | **Метод** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | 12.400 | 28 days |  | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
|  4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | < 13 |  |  |  | Не определено |

\*\*\* Mobility in soil (partition coefficient octanol/water)

|  |
| --- |
| **12.4. Подвижность в почве** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества****CAS №** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | 2,8 |  | Не определено |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics1335203-17-2 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hydrocarbons, C14-​C18, n-​alkanes, isoalkanes, cyclics, <2​% aromatics1174522-18-9 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Титана двуокись13463-67-7 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Октаметилциклотетрасилоксан556-67-2 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он64359-81-5 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |
| --- |
| **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 | 3077 |
|  | RID | 3077 |
|  | ADN | 3077 |
|  | IMDG | 3077 |
|  | IATA | 3077 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он)  |
|  | RID | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он)  |
|  | ADN | ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он)  |
|  | IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)  |
|  | IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | 9 |
|  | RID | 9 |
|  | ADN | 9 |
|  | IMDG | 9 |
|  | IATA | 9 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | III |
|  | RID | III |
|  | ADN | III |
|  | IMDG | III |
|  | IATA | III |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | RID | неприменимо |
|  | ADN | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IMDG | P |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IATA | неприменимо |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADR | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | Код тоннеля:  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | RID | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ADN | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IMDG | неприменимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IATA | неприменимо |

\*\*\*Gefahrenhinweise\*\*\*

\*\*\*Weitere Angaben für den Transport (SDB)\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Транспортировочная классификация в данном разделе касается упакованных товаров и товаров, грузимых навалом. Для тары с объемом нетто жидких веществ, не превышающим 5 л, или весом нетто твердых веществ, не превышающим 5 кг, на одну индивидуальную или внутреннюю упаковку могут использоваться исключения ОП 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), за счет чего транспортировочная классификация упакованного товара может отличаться. |

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 \*\*\*

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

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

\*\*\*NMP phrase CHG0061415 DG 07-01-2020\*\*\*

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

\*\*\*Schweden\*\*

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

|  |
| --- |
| **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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*\*

\*\*\*Griechenland\*\*\*

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

\*\*\*Lithuania\*\*\*

\*\*\*Estonia\*\*\*

\*\*\*Croatia\*\*\*

\*\*\*Hungary\*\*\*

\*\*\*Romania\*\*\*

\*\*\*Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Lettland / Latvia\*\*\*

\*\*\*Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*South Africa / Südafrika\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Tmperaturklasse 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\*\*\*

\*\*\*Abeitsschutz 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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*

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

\*\*\*Griechenland\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Latvia / Lettland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise South Africa / Südafrika\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Tmperaturklasse 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\*\*\*

\*\*\*Abeitsschutz 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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*

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

\*\*\*Griechenland\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Latvia / Lettland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise South Africa / Südafrika\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Tmperaturklasse 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\*\*\*

\*\*\*Abeitsschutz 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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*

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

\*\*\*Griechenland\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Latvia / Lettland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise South Africa / Südafrika\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Tmperaturklasse 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\*\*\*

\*\*\*Abeitsschutz 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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*

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

\*\*\*Griechenland\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Latvia / Lettland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise South Africa / Südafrika\*\*\*

\*\*\*Deutschland\*\*

\*\*\*Wassergefährdungsklasse\*\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Tmperaturklasse 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\*\*\*

\*\*\*Abeitsschutz 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\*\*\*

\*\*\*Bulgarien\*\*

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

\*\*\*Griechenland\*\*

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

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

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

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

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

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

\*\*\*Allgemeine Hinweise Belarus / Weissrussland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Bosnia Herzegovina / Bosnien-Herzegowina\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Georgia / Georgien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Kasachstan / Kazakhstan\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Latvia / Lettland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Russia / Russland\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Slovenia / Slowenien\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Turkey / Türkei\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise Ukraine / Ukraine\*\*\*

\*\*\*Allgemeine Hinweise South Africa / Südafrika\*\*\*

|  |
| --- |
| **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: |

|  |
| --- |
| R22 Вредно для здоровья при проглатывании.  |

|  |
| --- |
| R23 Ядовито при вдыхании.  |
| R34 Вызывает химические ожоги.  |

|  |
| --- |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.  |
| R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.  |

|  |
| --- |
| R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.  |
| R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.  |
| R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.  |
| R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.  |

\*\*\*H-Sätze aus Kapitel 2\*\*\*

\*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*

\*\*\*End CHG0046772\*\*\*

|  |
| --- |
| H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. |

\*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*

\*\*\*End CHG0046772\*\*\*

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

\*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*

\*\*\*End CHG0046772\*\*\*

|  |
| --- |
| H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |

\*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*

\*\*\*End CHG0046772\*\*\*

|  |
| --- |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |

\*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*

\*\*\*End CHG0046772\*\*\*

|  |
| --- |
| H330 Смертельно при вдыхании. |
| H351 Предположительно вызывает рак. |
| H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H400 Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями. |
|   |

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

|  |
| --- |
| **Дополнительная информация:**  |

|  |
| --- |
| Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании ЛАБ Индастриз компаниям, закупающим продукцию ЛАБ Индастриз, он соответствуют Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции ЛАБ Индастриз.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. |

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

|  |
| --- |
| Уважаемый клиент,ЛАБ Индастриз стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).  |

\*\*\*Relevant changes in this SDS are indicated by vertical lines and text in a different color on shattened fields in the body of this document\*\*\*

|  |
| --- |
| **Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.** |

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

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

\*\*\*Schweden\*\*

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

\*\*\*Annex-Link für mymsds\*\*\*