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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** | |
| Церезит CR 50 (База и колерованные версии) |

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

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

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

|  |
| --- |
| Применение продукта: |

|  |
| --- |
| для защиты минеральных оснований и бетонных конструкций |

\*\*\*Dänemark: PR-Nummer\*\*\*

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

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

\*\*\*Straße\*\*\*

\*\*\*Postleitzahl/Stadt\*\*\*

\*\*\*Land zur VKORG.\*\*\*

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

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

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Производитель: | ООО «ЛАБ Индастриз», Россия 123112,  Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,  УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи** | |
| +7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва  8 800 505 4615 (Телефон горячей линии) |

\*\*\*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):** |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Постоянная опасность для водной среды | Категория 3 |

|  |
| --- |
| H412 Вредно для водных организмов с длительными 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:** | A black exclamation mark in a red and white diamond shape  Description automatically generated with medium confidence |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | \*\*\*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:** | H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  H412 Вредно для водных организмов с длительными 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)\*\*\*  Содержит консерванты: Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT). Может вызывать аллергические реакции.  \*\*\*Labeling of special preparations GHS -> Contains …\*\*\*  \*\*\*PV 10.10.2013: Labeling of Special preperations (GHS)\*\*\*  содержит  \*\*\*Start CHG0046772 swith to langu RU for Ukraine\*\*\*  1,2-Бензизотиазолин-3-он\*\*\*End CHG0046772 swith to langu RU for Ukraine\*\*\*  . Может вызывать аллергические реакции. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  P102 Держать в месте, не доступном для детей. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:**  **Предотвращение** | P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  P280 Пользоваться средствами защиты для глаз. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:**  **Отклик** | 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.  P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |

\*\*\*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)\*\*

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

\*\*\*Gefahrenauslöser\*\*\*

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3. Другие риски** | |
| Отсутствуют при надлежащем применении |
| Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

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

|  |
| --- |
| **3.2. Смеси** |

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

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

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

|  |
| --- |
| 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** |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 237-898-0 | 1- < 10  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  STOT RE 2; Вдыхание  H373\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  диэтилен гликоль  111-46-6\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 203-872-2 | 1- < 5  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально)  H302\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Олеиновый спирт этоксилированный~  9004-98-2\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 500-016-2 | 1- < 3  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально)  H302  Eye Dam. 1  H318\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 500-236-9 | 1- < 5  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Skin Irrit. 2  H315  Aquatic Chronic 3  H412\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Оксид хрома (III)  1308-38-9\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 215-160-9 | 1- < 10  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  \*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 269-052-1 | 1- < 10  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  \*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |  | 0,01- < 0,1  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Aquatic Acute 1  H400  Aquatic Chronic 1  H410  STOT RE 1  H372  Skin Corr. 1B  H314  Acute Tox. 4  H302\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Бронопол  52-51-7\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 200-143-0 | 0,01- < 0,1  % | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Acute Tox. 4; Кожное воздействие  H312  Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально)  H301  STOT SE 3  H335  Skin Irrit. 2  H315  Eye Dam. 1  H318  Aquatic Acute 1  H400  Aquatic Chronic 2  H411\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 220-120-9 | 50- < 500  PPM | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Aquatic Acute 1  H400  Aquatic Chronic 1  H410  Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально)  H302  Skin Irrit. 2  H315  Skin Sens. 1  H317  Eye Dam. 1  H318  Acute Tox. 2  H330\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Пиритион цинка  13463-41-7\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 236-671-3 | 10- < 100  PPM | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально)  H301  Eye Dam. 1  H318  Acute Tox. 3; Вдыхание  H331  Aquatic Acute 1  H400  Aquatic Chronic 1  H410\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  тербутрин  886-50-0\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* | 212-950-5 | 25- < 250  PPM | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Aquatic Acute 1  H400  Aquatic Chronic 1  H410  Acute Tox. 4  H302  Skin Sens. 1  H317\*\*\*REACH candidate list\*\*\*  \*\*\*M-Faktor\*\*\* |
| \*\*\*Start CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\*  Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9\*\*\*End CHG0046772 switch to langu RU for Ukraine\*\*\* |  | 1- < 15  PPM | \*\*\*Start CHG0046772 switch to G.group 1 in order to avoid duplicate output\*\*\*  \*\*\*End CHG0046772\*\*\*  Acute Tox. 2; Вдыхание  H330  Aquatic Chronic 1  H410  Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально)  H301  Acute Tox. 2; Кожное воздействие  H310  Eye Dam. 1  H318  Skin Sens. 1A  H317  Aquatic Acute 1  H400  Skin Corr. 1C  H314\*\*\*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

\*\*\*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** | |
| 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 независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |
| Надеть средства личной защиты. |

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

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

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

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

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

\*\*\*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\*\*

|  |
| --- |
| 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:** | |
| Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку. |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Температуры между + 5 'C и + 30 'C |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** | |
| Покрытия |

|  |
| --- |
| **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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4)  14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант] |  | 0,5 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4)  14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант] |  | 0,1 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4)  14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] |  | 8 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4)  14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] |  | 4 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9  [KROMJU METALL, KROMJU INORGANIKU (II) KOMPOSTI U KROMJU INORGANIKU (III)KOMPOSTI (MA JDUBUX)] |  | 2 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECTLV |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9  [диХром триоксид (по хрому (III))] |  | 1 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9  [диХром триоксид (по хрому (III))] |  | 3 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diiron trioxide  1309-37-1  [диЖелезо триоксид] |  | 6 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dialuminium cobalt tetraoxide  1333-88-6  [Кобальт и его неорганические соединения] |  | 0,01 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dialuminium cobalt tetraoxide  1333-88-6  [Кобальт и его неорганические соединения] |  | 0,05 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пропан-1,2-диол  57-55-6  [Пропан-1,2-диол] |  | 7 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6  [2,2'-Оксидиэтанол] |  | 10 | Значение Потолочный Limit: |  | 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)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | Очистные сооружения |  | 10000 mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | вода (пресная вода) |  | 10 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | вода (морская вода) |  | 1 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Очистные сооружения |  | 199,5 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | вода (неопределенные выбросы) |  | 10 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 20,9 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | осадок (морская вода) |  |  |  | 2,09 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Почва |  |  |  | 1,53 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Воздух |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Хищник |  |  |  |  |  |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Почва |  |  |  | 3,2 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Очистные сооружения |  | 10 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | осадок (морская вода) |  |  |  | 1,31 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | вода (морская вода) |  | 0,0047 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | вода (неопределенные выбросы) |  | 0,0047 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 18,2 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | вода (пресная вода) |  | 0,0047 mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | вода (пресная вода) |  | 0,1 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | вода (морская вода) |  | 0,01 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | Очистные сооружения |  | 1000 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | вода (неопределенные выбросы) |  | 1 mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | вода (пресная вода) |  | 0,010 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | вода (морская вода) |  | 0,001 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | вода (неопределенные выбросы) |  | 0,00148 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | Очистные сооружения |  | 0,251 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 1,72 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,172 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | Почва |  |  |  | 10 mg/kg |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | вода (пресная вода) |  | 0,01 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | вода (морская вода) |  | 0,0008 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | вода (неопределенные выбросы) |  | 0,0025 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Очистные сооружения |  | 0,43 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,041 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,00328 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Почва |  |  |  | 0,5 mg/kg |  |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | вода (пресная вода) |  | 0,00339 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | вода (морская вода) |  | 0,00339 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | Очистные сооружения |  | 0,23 mg/l |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,027 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,027 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | Почва |  |  |  | 0,01 mg/kg |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | вода (неопределенные выбросы) |  | 0,0039 mg/l |  |  |  |  |

\*\*\*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)\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,005 mg/m3 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 44 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 60 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 43 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 12 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 12 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диэтилен гликоль  111-46-6 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 21 mg/kg |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 2 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,5 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,5 mg/m3 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 4 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 3 mg/m3 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,035 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,01 mg/kg |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 2,3 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 1,4 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,35 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 4,1 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 1,2 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 12,3 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 4,2 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 4,2 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 7 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,013 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 0,013 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,008 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 0,008 mg/cm2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 4,2 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 1,3 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 3,7 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 1,3 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 1,1 mg/kg |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты |  | 0,09 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты |  | 0,11 mg/kg |  |

\*\*\*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 |  | паста  паста  различно, в зависимости от окраса |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Запах |  | аммиачный |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pH  (20 °C (68 °F)  ) |  | 8,5 - 10,0 |

\*\*\*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  (20 °C (68 °F)) |  | 1,4 - 1,5 g/cm3 |

\*\*\*Schüttdichte\*\*\*

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

\*\*\* Löslichkeit in g/l \*\*\*

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

\*\*\*Löslichkeit qualitativ\*\*\*

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

\*\*\*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  (; 20 °C (68 °F)      ) |  | 3.000 - 5.500 mpa.s |

\*\*\*Viskosität kinematisch\*\*\*

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

\*\*\*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** | |
| Реагирует с кислотами: выделение тепла и углекислого газа. |

\*\*\*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** |

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по токсикологии:** |
| При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | \*\*\*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\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  1.120 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Человек | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Не определено |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  > 2.000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  > 5.000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  > 10,000 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  193 - 211 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Не определено |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  490 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  269 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut oral\*\*\*  66 mg/kg | \*\*\*Acut oral\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut oral\*\*\*  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

\*\*\*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\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  13.300 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Кролик | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Не определено |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  > 2.000 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Кролик | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  1.600 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Не определено |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  > 2.000 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  > 2.000 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  LD50 | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  87,12 mg/kg | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  Кролик | \*\*\*Acut dermal\*\*\*  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\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* > 5,15 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 h | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* > 5,41 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 h | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 0,4 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 h | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 0,84 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 h | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*LC50 | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 0,171 mg/l | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* пыль и туман | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* 4 h | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\*  Крыса | \*\*\*Acut inhalativ\*\*\* OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

\*\*\* 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** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | не раздражающий |  | Человек, трёхмерная модель эпидермиса | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | Раздражитель | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | Раздражитель | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | умеренно раздражающий | 4 h | Кролик | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | не раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | едкий | 4 h | Кролик | 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** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | не раздражающий |  | Кролик | Не определено |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | не раздражающий |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | сильно раздражающий |  | Кролик | Тест Дрейза |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | едкий | 3 h | Кролик | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |  | Кролик | Не определено |

\*\*\* 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** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | не вызывает чувствительность | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | не вызывает чувствительность | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | не вызывает чувствительность | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | не вызывает чувствительность | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | чувствительный | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | Мышь | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | не вызывает чувствительность | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | чувствительный |  | Мышь | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | чувствительный | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | Мышь | Не определено |

\*\*\* 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)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | 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)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | Не определено |
| Бронопол  52-51-7 | позитивный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | Не определено |
| Бронопол  52-51-7 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без |  | Не определено |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | positive without metabolic activation | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | позитивный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | 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)\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | под вопросом | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без |  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | позитивный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без |  | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | позитивный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Ин-витро сследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированного синтеза ДНК в клетках млекопитающих | not applicable |  | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | негативный | внутрибрюшной |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | негативный | внутрибрюшной |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | негативный | внутрибрюшной |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Бронопол  52-51-7 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | негативный | Орально: неопределено |  | Крыса | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: пища |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

\*\*\* 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** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Неканцерогенный | Орально: питьевая вода | 2 y  daily | 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | NOAEL P >= 250 mg/kg  NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | Кожное | Крыса | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | NOAEL P > 40 mg/kg  NOAEL F1 > 40 mg/kg | Исследование одного поколения | Орально: зонд | Крыса | Не определено |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg  NOAEL F1 56,6 mg/kg  NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | Орально: пища | Крыса | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm  NOAEL F1 300 ppm  NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | Орально: питьевая вода | Крыса | 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\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 936 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: пища | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  4 weeks  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL >= 500 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: пища | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 d  daily | \*\*\*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\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL > 2.000 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: пища | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 d  5 d/w | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  Не определено |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 7 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: питьевая вода | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  104 w  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  Не определено |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 150 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: зонд | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  28 days  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 69 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: пища | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 days  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 0,5 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: зонд | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  104 w  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 16,3 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Орально: питьевая вода | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 d  daily | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 0.34 mg/m3 | \*\*\*Route of application\*\*\*  Вдыхание : Аэрозоль | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 d  6 h/d, 5 d/w | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*ResultValue\*\*\*  NOAEL 2,625 mg/kg | \*\*\*Route of application\*\*\*  Кожное | \*\*\*Exposure time / Frequency of treatment\*\*\*  90 d  6 h/d | \*\*\*Species\*\*\*  Крыса | \*\*\*Method\*\*\*  EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

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

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

|  |
| --- |
| Данные отсутствуют. |

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

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |

|  |
| --- |
| **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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | LC50 |  | 96 h | Не определено | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | LC50 | 75.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Другая директива: |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | NOEC | 15.380 mg/l | 7 days | Pimephales promelas | Другая директива: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | LC50 | > 1 - < 10 mg/l | 96 h |  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | LC50 | 0,148 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | LC50 | 41 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Бронопол  52-51-7 | NOEC | 21,5 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | LC50 | 0,0026 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | NOEC | 0,00112 mg/l | 32 days | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | LC50 | 1,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| тербутрин  886-50-0 | NOEC | 0,073 mg/l | 28 days | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | EC50 |  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | EC50 | > 10.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | DIN 38412, part 11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | EC50 | > 1 - < 10 mg/l | 48 h |  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | EC50 | > 0,01 - 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | EC50 | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | EC50 | 0,0036 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | EC50 | 6,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | NOEC | 8.590 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | Другая директива: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | NOEC | > 0,001 - 0,01 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | NOEC | 0,27 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | NOEC | 0,0027 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 day | Дафния | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Не определено | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | EC50 | > 1 - < 10 mg/l | 72 h | Algae, algal mat (Algae) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | EC10 | > 0,1 - < 1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | EC50 | 0,507 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | EC50 | 0,37 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Бронопол  52-51-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | NOEC | 0,00046 mg/l | 120 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | EC50 | 0,0012 mg/l | 120 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | EC50 | 0,0067 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| тербутрин  886-50-0 | NOEC | 0,0005 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | EC20 | > 1.995 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC10 | > 10.000 mg/l | 30 min |  | Не определено |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | EC50 | 43 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | 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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*Result\*\*\*  по своей основе биоразлагаемый | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*100 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*14 days | \*\*\*Method\*\*\*  EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test) |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*61 - 77 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*30 days | \*\*\*Method\*\*\*  EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\* | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*86 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*30 day | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*66 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*70 - 80 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*Result\*\*\*  not inherently biodegradable | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  нет данных | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*50 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*45 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*Result\*\*\*  Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом. | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*42,1 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  Другая директива: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*> 60 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD 301 A - F |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | \*\*\*Result\*\*\*  Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом. | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\* | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*0 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\* | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*Result\*\*\*  по своей основе биоразлагаемый | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*100 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*Result\*\*\*  Легко биологически распадается | \*\*\*Oxygen conditions\*\*\*  аэробный | \*\*\*%Degradation of test substance\*\*\*> 60 % | \*\*\*Exposure Time\*\*\*28 days | \*\*\*Method\*\*\*  OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

\*\*\* Bioaccumulative potential

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | < 1,2 | 42 days |  | Oryzias latipes | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | 100 | 3 days |  | Leuciscus idus melanotus | Другая директива: |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | 6,62 | 56 day |  | Не определено | Другая директива: |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | 8,28 | 30 days |  | Crassostrea virginica | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | 3,6 |  |  | Расчет | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | -1,98 |  | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | 2,97 |  | Не определено |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | 1,46 | 25,7 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | 0,22 | 24 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | 0,9 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | 3,19 |  | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| диэтилен гликоль  111-46-6 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Спирты, С16-18 и С18 ненасышенные, 10-14ОЕ  68920-66-1 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | \*\*\*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 \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Amines, N-(C16-18 and C18-unsatd. alkyl)trimethylene, di-  1219010-04-4 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Бронопол  52-51-7 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Пиритион цинка  13463-41-7 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| тербутрин  886-50-0 | \*\*\*PBT/vPvB\*\*\*  Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | \*\*\*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 |

|  |
| --- |
| 080119 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, 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) | 0,00 % |

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

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

\*\*\*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: |

|  |
| --- |
| H301 Токсично при проглатывании. |

\*\*\*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\*\*\*

|  |
| --- |
| H310 Смертельно при контакте с кожей. |
| H312 Наносит вред при контакте с кожей. |

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

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

|  |
| --- |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |

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

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

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

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

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

|  |
| --- |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |

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

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

|  |
| --- |
| H330 Смертельно при вдыхании. |
| H331 Токсично при вдыхании. |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия |
| H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

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

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

|  |
| --- |
| H400 Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями. |
| H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями. |
| H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |
|  |

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

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

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

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

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

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

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

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

\*\*\*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\*\*\*

\*\*\*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\*\*\*