

**РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы****1.1 Идентификатор продукта****KRONES celerol L 7003****Номер артикула: 0901856148, 0902415750, 0901856218, 0901856261, 0904173452****1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение****1.2.1 Основные виды применения**

Смазка

**1.2.2 Применения не рекомендуются**

Не известны

**1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности****Фирма**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
 Böhmerwaldstraße 5  
 93073 Neutraubling / ГЕРМАНИЯ  
 Телефон +49 9401 70-3020  
 Факс +49 9401 70-3696  
 Интернет-сайт www.kic-krones.com  
 E-mail kic@kic-krones.com

**Справочная информация****Техническая информация**

kic@kic-krones.com

**Паспорт безопасности**

sdb@chemiebüero.de

**1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях****Консультативный орган** +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)**РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**2.2 Элементы маркировки**

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

**Символы опасности****Сигнальное слово**

ОСТОРОЖНО

**Краткая характеристика опасности**

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Меры предосторожности**

P280 Использовать средства защиты глаз / лица.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

**Особое обозначение**

Содержит: Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты, Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция. EUH208 Может вызвать аллергическую реакцию.

**2.3 Другие опасности****Опасность для здоровья**

Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

**Опасность для окружающей среды**

Продукт/вещество, загрязняющие воду, класса опасности 1.

**Прочие виды опасности**

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

**РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах****Тип продукта:**

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - < 10	Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 10	Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4, Reg-No.: 01-2119492627-25-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Кальция додецилбензолсульфонат CAS: 26264-06-2, EINECS/ELINCS: 247-557-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 2,5	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
0,1 - < 1	Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

**Пояснение составных элементов**

Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).  
Все компоненты данного продукта включены в Химический список TSCA (Закон США о контроле токсических субстанций) или не требуют перечисления в TSCA.  
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи****4.1 Описание необходимых мер первой помощи**

<b>Общие указания</b>	Забрызганную одежду сменить.
<b>При вдыхании</b>	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
<b>При контакте с глазами</b>	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
<b>При приёме внутрь</b>	Немедленная консультация у врача. Не вызывать рвоту.

**4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Информация отсутствует.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Симптомное лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения****5.1 Средства пожаротушения**

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода.
<b>Неподходящие огнетушители</b>	Сплошная струя воды.

## 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Окись углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)  
Окись азота (NO<sub>x</sub>).  
Окислы серы (SO<sub>x</sub>).  
Оксиды металлов

## 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить  
согласно местным служебным предписаниям.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.  
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, ..... кизельгур).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Избегать рысыпания продукта в закрытых помещениях.  
Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Перед перерывами и после работы мыть руки.  
Загрязненную, влажную одежду снять.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте.  
Защита от нагревания/перегревания/попадания солнечных лучей.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

**РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита****8.1 Параметры контроля**

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

несущественны

**DNEL**

Компонент
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,08 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,14 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,04 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,04 mg/kg bw/day.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 3,33 mg/kg.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,66 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,8333 mg/kg.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 1,667 mg/kg.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,33 mg/m <sup>3</sup> .
Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 70024-69-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - локальное воздействие: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 3,33 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 1,667 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - локальное воздействие: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,833 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Компонент
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Почва, 2,59 mg/kg.
Осадок (морская вода), 0,045 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 0,446 mg/kg.
Очистные сооружения (STP), 10 mg/l.
Морская вода, 0,003 mg/l.
Пресная вода, 0,034 mg/l.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
Морская вода, 1 mg/l.
Пресная вода, 1 mg/l.
Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 70024-69-0
Очистные сооружения (STP), 1000 mg/l.
Морская вода, 1 mg/l.
Пресная вода, 1 mg/l.

## 8.2 Применимые меры технического контроля

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Методы измерений для выполнения измерений на рабочих местах должны соответствовать техническим требованиям стандарта DIN EN 482. Рекомендации указаны, например, в списке опасных веществ Института охраны труда Немецкого страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (IFA) .
<b>Защита глаз</b>	Защитные очки. (EN 166:2001)
<b>Защита рук</b>	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. При длительном контакте: > 0,4 мм: Бутылкачук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
<b>Защита тела</b>	Спецодежда.
<b>Прочие меры защиты</b>	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
<b>Защита дыхательных путей</b>	Не требуется в обычных условиях. При недостаточной вентиляции одеть респиратор. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Термические опасности</b>	Информация отсутствует.
<b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Форма</b>	пастообразный
<b>Цвет</b>	бежевый
<b>Запах</b>	характерный
<b>Порог восприятия запаха</b>	Информация отсутствует.
<b>Показатель pH</b>	не применимо/не указывается
<b>Показатель pH [1%]</b>	не применимо/не указывается
<b>Точка кипения [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Температура воспламенения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Нижний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Верхний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [кПа]</b>	< 0,0001 (20 °C / 68 °F) не определено
<b>Плотность [г/см³]</b>	са. 0,98 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Объемная плотность [кг/м³]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	нерастворимый
<b>Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]</b>	Информация отсутствует.
<b>Вязкость</b>	Информация отсутствует.
<b>Относит. Плотность пара по отношению к воздуху</b>	несущественны
<b>Скорость испарения</b>	несущественны
<b>Точка плавления [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Самовоспламеняемость [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Точка распада (°C)</b>	Информация отсутствует.

### 9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**

**10.1 Реакционная способность**

При использовании по прямому назначению не известны.

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

**10.3 Возможность опасных реакций**

Реакции с окислителями.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

**10.5 Несовместимые материалы**

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

**10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

Компонент
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, дермально, Крыса: > 2000 mg/kg OECD 402.
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg OECD 401.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
LD50, дермально, Кролик: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg (OECD 401).
Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты, CAS: 61789-86-4
LD50, дермально, Кролик: > 4000 mg/kg (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg (OECD 401).
Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 70024-69-0
LD50, дермально, Кролик: > 5.000 mg/kg (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: 10.000 - 20.000 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 1,9 mg/l.
Кальция додецилбензолсульфонат, CAS: 26264-06-2
LD50, дермально, Кролик: > 4199 mg/kg.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Раздражающий  
Метод расчета.

**Разъедание/раздражение кожи**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Нет классификации из-за специфических пределов концентрации химических веществ.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Опасность при аспирации**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Общие примечания**

Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1 Токсичность**

Компонент
Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 mg/l OECD 203.
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus: > 100 mg/l OECD 201.
EC50, (48h), Daphnia magna: 51 mg/l OECD 202.
Бензолсульфоновая кислота, C10-16-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 68584-23-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1.000 mg/l (OECD 202).
Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты, CAS: 61789-86-4
LC50, (96h), рыба: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Активный ил: > 10.000 mg/l (OECD 209).
Бензолсульфоновая кислота, Моно-C16-24-алкилдериваты, соли кальция, CAS: 70024-69-0
LC50, (96h), рыба: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

<b>Поведение в окружающей среде</b>	Информация отсутствует.
<b>Поведение в очистных сооружениях</b>	Информация отсутствует.
<b>Биологическое разложение</b>	Информация отсутствует.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Информация отсутствует.

**12.4 Мобильность в почве**

Информация отсутствует.

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

не применимо/не указывается

**12.6 Общие указания**

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.



**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****13.1 Способы переработки отходов**

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

**продукт**

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.  
По вопросам утилизации консультироваться с производителем.

**Номер ключа отходов  
(рекоменд)**

120112\*

**неочищенные упаковки/ёмкости**

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не загрязненные упаковки/ёмкости можно использовать повторно.

**Номер ключа отходов  
(рекоменд)**

150110\*

**РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке****14.1 Номер ООН**

**Наземный транспорт ADR/RID** не применимо/не указывается

**Внутренний водный транспорт  
(ADN)** не применимо/не указывается

**Морской транспорт в соответствии  
с положениями МК МПОГ (IMDG)** не применимо/не указывается

**Воздушный транспорт в  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)** не применимо/не указывается

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

**Наземный транспорт ADR/RID** НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

**Внутренний водный транспорт  
(ADN)** НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

**Морской транспорт в соответствии  
с положениями МК МПОГ (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Воздушный транспорт в  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

Наземный транспорт ADR/RID не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

**14.4 Группа упаковки**

Наземный транспорт ADR/RID не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

**14.5 Экологические опасности**

Наземный транспорт ADR/RID нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса ИBC**

не применимо/не указывается

**РАЗДЕЛ 15: Предписания****15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси**

<b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU) 2015/830
<b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
<b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдать ограничения занятости для подростков.
- VOC (1999/13/EC)	0%

**15.2 Оценка химической опасности**

Оценка химической безопасности компонентов смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Прочие указания****16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)**

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**16.2 Сокращения и акронимы:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Прочие указания****классификация методов**

Eye Irrit. 2: H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (Метод расчета.)

**Измененные позиции**

РАЗДЕЛ 2 удалено: P363 Перед повторным использованием выстирать загрязнённую одежду.

РАЗДЕЛ 2 удалено: P261 Избегать вдыхания пыли.

РАЗДЕЛ 2 удалено: P280 Использовать перчатки / средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P280 Использовать средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 2 удалено: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 2 удалено: Skin Sens. 1

РАЗДЕЛ 2 удалено: P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 2 удалено: Согласно требованиям Директивы ЕС продукт классифицирован и подлежит обязательной маркировке.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

РАЗДЕЛ 2 удалено: P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 8 добавлено: Методы измерений для выполнения измерений на рабочих местах должны соответствовать техническим требованиям стандарта DIN EN 482.

Рекомендации указаны, например, в списке опасных веществ Института охраны труда Немецкого страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (IFA) .

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11 удалено: Сенсibilизирующий.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Нет классификации из-за специфических пределов концентрации химических веществ.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 11 удалено: Метод расчета.

РАЗДЕЛ 12 добавлено: Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 12 удалено: Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

РАЗДЕЛ 16 добавлено: Соблюдать ограничения занятости для подростков.

Copyright: Chemiebüro®

