РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sikadur®-31 CF Normal Part B

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Применение продукта : Клей, Продукт предназначен только для профессионального применения

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-поставщика : ООО "Зика",
141730, Россия,
Московская обл., г. Лобня,
ул. Гагарина, 14

Телефон : +7 495 577 7333
Факс : +7 495 577 7331
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : EHS@ru.sika.com

1.4 Телефон экстренной связи

-

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Тип продукта : Смесь

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Разъедание кожи, Подкатегория 1B	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304 + P340 + P310	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P305 + P351 + P338 + P310	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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 220-666-8 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин
- 292-588-2 Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилентетрамин
- 202-013-9 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
Бензиловый спирт 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 5
(1-метилэтил) -1,1'-бифенил 25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX Содержит: диизопропил-1,1'-дифенил	Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,5 - < 5
Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилентетрамин 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX Содержит: 2-(2-Аминоэтиламино)этанол <= 0,3 %	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX Содержит: бис[(диметиламино)метил]фенол <= 15 %	Skin Sens.1B; H317 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2,5

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.

При попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.

Смыть большим количеством воды с мылом.
Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозийные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.

При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
Снять контактные линзы.
При промывании держите глаз широко открытым.

При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Прополоскать рот водой.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Аллергические реакции
Дерматит
Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.

Опасности : Вред, наносимый здоровью, может проявляться с задержкой.
коррозийные эффекты
сенсибилизирующее воздействие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Вызывает сильные ожоги.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : При пожаре использовать воду/водное распыление/водную струю/двуокись углерода/песок/пену/спиртостойкую пену/химический порошок для тушения.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в

при тушении пожаров | сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Запретить доступ незащищенных лиц.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном : Избегайте превышения указанных предельно допустимых

обращении		концентраций (см. раздел 8). Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами
Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Стандартные противопожарные меры.
Гигиенические меры	:	Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары	:	Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Хранить в соответствии с местным законодательством.
Другие данные	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование	:	Перед применением материала ознакомьтесь, пожалуйста, с последним техническим описанием продукта.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля *	Основа *
Бензиловый спирт	100-51-6	ПДК разовая	5 мг/м3	RU OEL
		ПДК разовая	5 мг/м3	RU OEL

*Указанные выше значения получены в соответствии с действующим законодательством на дату выпуска настоящего паспорта безопасности.

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	:	Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166 Бутылка для мытья глаз с чистой водой Носить защиту для глаз/лица.
Защита рук	:	Во всех случаях при обращении с химическими продуктами следует носить непроницаемые химически стойкие перчатки, соответствующие утвержденным стандартам. В соответствии со стандартом ЕН 374 (ГОСТ 12.4.278). Следуйте спецификации производителя. Для непродолжительного по времени использования или защиты от брызг подходят: Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки (0.4 мм), Загрязненные перчатки должны быть удалены. Для постоянного воздействия подходят: Перчатки из витона (0.4 мм), время проникновения до прорыва >30 мин.
Защита кожи и тела	:	Защитная одежда (напр., защитная обувь в соотв. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.
Защита дыхательных путей	:	Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней токсического воздействия продукта и пределов безопасной работы респиратора. фильтр от органических паров (тип A) A1: <1000 промиллей; A2: <5000 промиллей; A3: <10000 промиллей Обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте для этого локальную вытяжку или общую вентиляцию. (ЕН 689 - Методы определения ингаляционного воздействия). Используйте данные меры особенно в зонах смешивания / перемешивания. В случае, если указанных мер недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться индивидуальные средства защиты органов дыхания.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации	:	Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные кана-

лы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	паста
Цвет	:	темно-серый
Запах	:	аминовый
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 101 °C
Температура самовозгорания	:	Не применимо данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Воспламеняемость	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
pH	:	> 11 при 500,00 г/л 20 °C
Точка плавления/пределы / Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	0,07 гПа
Плотность	:	прибл.1,94 г/см3 при 20 °C
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм2/с при 40 °C

Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация
данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	:	данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	:	данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензиловый спирт:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): 1.620 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 4,178 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): 1.030 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,01 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	:	LD50 дермально (Кролик): > 2.000 мг/кг

Амины, полиэтиленполи-, фракция триэтилентетрамин:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): 1.716 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 дермально (Кролик): 1.465 мг/кг

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): 2.169 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин:
Оценка: Продукт является кожным сенсибилизатором, подкатегория 1A.
Результат: Продукт является кожным сенсибилизатором, подкатегория 1A.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Бензиловый спирт :

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50: > 100 мг/л, 96 ч, Рыба
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50: > 100 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин :

Токсичность по отношению к морским водорослям	:	ErC50: > 10 - 100 мг/л, 72 ч, Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)

(1-метилэтил) -1,1'-бифенил :

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50: 0,167 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол :

Токсичность по отношению к морским водорослям	:	EC50: > 10 - 100 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация	:	В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	:	Следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать всем требованиями охраны окружающей среды и законодательству по утилизации отходов региональных и местных органов власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.
Европейский Каталог Промышленных Отходов	:	08 04 09 * Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
Загрязненная упаковка	:	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

14.1 Номер ООН	:	1759
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин, (1-метилэтил) -1,1'-бифенил)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	:	8
14.4 Группа упаковки	:	III
Классификационный код	:	C10
Этикетки	:	8
Код ограничения проезда через туннели	:	(E)
14.5 Опасности для окружающей среды	:	да

IATA

14.1 Номер ООН	:	1759
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	Corrosive solid, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	:	8
14.4 Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	8
14.5 Опасности для окружающей среды	:	да

IMDG

14.1 Номер ООН	:	1759
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)
14.3 Класс	:	8
14.4 Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	8
EmS Номер 1	:	F-A
EmS Номер 2	:	S-B
14.5 Морской загрязнитель	:	да

IMDG
Щелочи

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
данные отсутствуют

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)
Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Запрет/Ограничение

Списки токсических химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО)	:	Не применимо
REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).	:	Ни один из компонентов не занесен в реестры (=> 0.1 %).
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	:	Условия ограничения следует учитывать для следующих записей: (3)

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах
- зарегистрированы нашими поставщиками, и/или
- зарегистрированы нами, и/или
- исключены из регулирования, и/или
- освобождаются от регистрации.

Seveso III: Директива 2012/18/EC Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	200 т	500 т

ЛОС-СН (ПЛОС)	:	8,13 %
VOC-EU	:	8,13 %

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности данной смеси поставщиком не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Corr.	Разъедание кожи

Skin Sens.	Кожный аллерген
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
CAS	Химическая реферативная служба
DNEL	Расчетный безопасный уровень воздействия
EC50	Средняя эффективная концентрация
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам
LD50	Средняя летальная доза (количество вещества, данное единовременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)
LC50	Средняя летальная концентрация (концентрация химического вещества в воздухе, которая приводит к гибели 50% подопытных животных за период наблюдения)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов от 1973 года с изменениями в соответствии с Протоколом 1978 года
OEL	Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
PBT	Персистентные, биоаккумулятивные и токсичные субстанции (СБТ)
PNEC	Расчетная безопасная концентрация
REACH	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и ограничению Химических веществ (REACH), утвержденный Европейским химическим агентством
SVHC	Особо опасные субстанции
vPvB	Очень устойчивые и с высокой способностью к биоаккумуляции субстанции (оСоБ)

Классификация смеси:		**Порядок классификации:**
Skin Corr. 1B	H314	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Все гарантии исключены. Применяются только наши самые последние общие условия продаж. Пожалуйста, обратитесь к актуальному техническому описанию продукта перед любым видом его использования.

Изменения по сравнению с предыдущей версией!