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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

WB, BAC-DIL, VIR-DIL

Моющий буфер, Буфер дпя разведения проб

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения
Имунно-химическая индикация / вспомогательная реакция
in-vitro диагностический тест

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
medac Gesellschaft fьr klinische Spezialprдparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Номер телефона +49-4103-8006-0
Номер факса +49-4103-8006-100

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Сведения о сертификате безопасности
sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):
+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Skin Sens. 1; H317

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS07

Сигнальное слово
Осторожно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)

Указания по опасности

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Указания по технике безопасности

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть обильным количеством воды с мылом.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	> 0,20 - < 0,55	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16
(*,**,***,****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания
Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты.

При вдыхании
Обеспечить ему приток свежего воздуха; В случае симптомов поддаться медицинскому лечению.

При контакте с кожей
Снимите загрязненную одежду и обувь. В случе прямого прикосновения отмывать части тело водой с мылом; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

При попадании в глаза
Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. При возникновении жалоб необходимо обратиться к офтальмологу.

При проглатывании
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Предъявить сертификат безопасности материала. Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружющих поверхностях должен быть проголосован.

Неподходящие огнегасящие средства
Для данного продукта не существуют ограничений касательно огнегасящих средств.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае сжигания есть возможность выделения опасных газов.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Нахождение в опасной зоне разрешено только при использовании автономного изолирующего кислородного аппарата. Предотвращать попадание на кожу путем соблюдения безопасной дистанции и ношением надлежащей защитной одежды. Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию

Оперативные силы
Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не допускайте попадания в канализацию.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять удерживающим жидкость материалом (напр. песок, кизельгур, кислотное связывающее вещество, универсольное связывающее средство, опилки). Дополнительно очистить водой и чистящим средством. Ликвидировать поднятый материал согласно инструкции. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению
Осторожно открывать и обращаться с сосудом. Избегать удара, трения и электростатичкой нагрузки: опасность вспышки.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры
Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями. Сменить загрязненную одежду. Не кушать и не пить во время работы. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Нет необходимости принятия специальных мер.

Рекомендуемая температура хранения

Значение	2	-	8	°C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения
Не требуется.

7.3 Специфические конечные приложения

Рекомендации
Кроме указанного в абзаце 1.2 применения не предусмотрено дополнительное специфическое использование.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей
Не требуется.

Защита для глаз/лица
Защитные очки (EN 166)

Защита рук
Защитные перчатки (EN 455)
Пригодный материал Ьутадиен-нитрильний каучук

Толщина материала		0,11	мм
Пригодный материал	Латекс		
Толщина материала		0,11	мм

Прочие меры защиты
Стандартная экипировка для лаборатории

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду
Не допускайте попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет
жидкая
безцветный; синий; оранжевый

Запах
почти без запаха

Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют

Величина pH				
Значение	7,0	-	7,4	
Исходная температура			20	°C

Температура кипения / область температур кипения			
Значение	около	100	°C

Температура плавления / область температур плавления			
Значение	около	0	°C

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки
Непригодный

Температура воспламенения
Непригодный

Температура самовоспламенения	
Непригодный	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.

Окисляющие свойства
Данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

Воспламеняемость (твердые, газообразные)
Непригодный

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Непригодный

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Непригодный

Давление паров		
Значение	23	гПа
Исходная температура	20	°C

Плотность пара
Данные отсутствуют

Скорость испарения
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность		
Значение	1,01	г/см3
Исходная температура	20	°C

Растворимость в воде	
Примечание	Способный полностью смешиваться

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Вязкость
Данные отсутствуют

Содержание растворителя		
Значение	88,1	%

Содержание твердой фазы		
Значение	11,3	%

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.2 Химическая стабильность
Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций
Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать
При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества
Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	**Название продукта**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL** **Моющий буфер, Буфер для разведения проб**
Примечание	Легкое раздражение.

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	**Название продукта**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL Моющий буфер, Буфер для разведения проб**
Примечание	Легкое раздражение.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
№	**Название продукта**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL Моющий буфер, Буфер для разведения проб**
Способ поглощения	Кожа
Примечание	Возможна сенсибилизация
Способ поглощения	Дыхательные пути
Примечание	Никакое сенсибилизируя влияние не знано.

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Возможность аллергии при контакте с кожой.

Прочие данные
При проглатывании: легкое раздражение ротовой полости, глотки и пищевода. При вдыхании: возможно легкое раздражение.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Коэффициент бионакопления (BCF)	
№	**Название продукта**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL Моющий буфер, Буфер для разведения проб**
Примечание	Незначительный потенциал биологической аккумуляции

12.4 Мобильность в почве
Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Компоненты не являются vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия
Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Экологические данные не доступные. Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт
Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.
Удалить в соответствии с предписаниями региональных компетентных организаций.

Упаковка / тара
Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями.
Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN
Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG
Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA
Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные
Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды
Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC
не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий	
На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания
.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Другая информация

Данные основаны на современном уровне наших знаний, но не представляют собой гарантии характеристики продукта и не являются основанием для правовых отношений.

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC
Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции
Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 639993

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL +

Буфер для разведения антигена, Калибратор, Конъюгат, Отрицательный контроль, Положительный контроль

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения
in-vitro диагностический тест
Имунно-химическая индикация / вспомогательная реакция

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
medac Gesellschaft fьr klinische Spezialprdparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Номер телефона +49-4103-8006-0
Номер факса +49-4103-8006-100

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Сведения о сертификате безопасности
sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):
+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Указания по классификации
Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:
Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2
Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.
Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово
-

Указания по опасности
-

Указания по опасности (ЕС)

EUH208	Содержит 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Может вызвать аллергические реакции.
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности
-

Указания по маркировке
Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Химическая характеристика
водный раствор

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,0015	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16
(*,**,***,****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания
Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты.

При вдыхании
Обеспечить ему приток свежего воздуха; В случае симптомов поддаться медицинскому лечению.

При контакте с кожей
Снимите загрязненную одежду и обувь. В случе прямого прикосновения отмывать части тело водой с мылом; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

При попадании в глаза
Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. При возникновении жалоб необходимо обратиться к офтальмологу.

При проглатывании
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Предъявить сертификат безопасности материала. Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружющих поверхностях должен быть проголосован.

Неподходящие огнегасящие средства
Для данного продукта не существуют ограничений касательно огнегасящих средств.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае сжигания есть возможность выделения опасных газов.

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Нахождение в опасной зоне разрешено только при использовании автономного изолирующего кислородного аппарата. Предотвращать попадание на кожу путем соблюдения безопасной дистанции и ношением надлежащей защитной одежды. Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию

Оперативные силы
Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду
Не допускайте попадания в канализацию.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
Подобрать материалом, связывающим жидкости (например, песком, кизельгуром, связывающим кислоту веществом, универсальным связывающим веществом, древесными опилками) и направить на удаление в качестве отходов. Дополнительно очистить водой и чистящим средством. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4 Ссылка на другие разделы
Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению
Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры
Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями. Сменить загрязненную одежду. Не кушать и не пить во время работы. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Рекомендуемая температура хранения

Значение	2	-	8	°C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения
Неизвестны.

7.3 Специфические конечные приложения

Рекомендации
Кроме указанного в абзаце 1.2 применения не предусмотрено дополнительное специфическое использование.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

Особые мероприятия не требуются.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

Защитные перчатки (EN 455)

Пригодный материал	Ьутадиен-нитрильний каучук		
Толщина материала		0,11	мм

Пригодный материал	Латекс		
Толщина материала		0,11	мм

Прочие меры защиты

Стандартная экипировка для лаборатории

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Не допускайте попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет
жидкая
с учетом специфики продукта

Запах
без запаха

Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют

Величина pH			
Значение		7,2	
Исходная температура		20	°C

Температура кипения / область температур кипения			
Значение	окол о	100	°C

Температура плавления / область температур плавления			
Значение	окол о	0	°C

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют.

Температура вспышки
Непригодный

Температура воспламенения
Непригодный

Температура самовоспламенения	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.

Окисляющие свойства
не окисляется

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

Воспламеняемость (твердые, газообразные)
Непригодный

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Непригодный

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Непригодный

Давление паров
Неопределённый

Плотность пара
Данные отсутствуют

Скорость испарения
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность
Неопределённый

Растворимость в воде	
Примечание	Способный полностью смешиваться

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Вязкость
Данные отсутствуют

Содержание растворителя	
Значение	0,1 %

Содержание твердой фазы	
Значение	2 %

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.2 Химическая стабильность
Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций
Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать
При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества
Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	**Название продукта**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + Буфер для разведения антигена, Калибратор, Конъюгат, Отрицательный контроль, Положительный контроль**
Примечание	Легкое раздражение.

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	**Название продукта**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + Буфер для разведения антигена, Калибратор, Конъюгат, Отрицательный контроль, Положительный контроль**
Примечание	Легкое раздражение.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
№	**Название продукта**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + Буфер для разведения антигена, Калибратор, Конъюгат, Отрицательный контроль, Положительный контроль**
Способ поглощения	Кожа
Примечание	Возможна сенсибилизация
Способ поглощения	Дыхательные пути
Примечание	Никакое сенсибилизируя влияние не знано.

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Возможность аллергии при контакте с кожой.

Прочие данные
При проглатывании: легкое раздражение ротовой полости, глотки и пищевода. При вдыхании: возможно легкое раздражение.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Коэффициент бионакопления (BCF)	
№	**Название продукта**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + Буфер для разведения антигена, Калибратор, Конъюгат, Отрицательный контроль, Положительный контроль**
Примечание	Незначительный потенциал биологической аккумуляции

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Компоненты не являются vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Экологические данные не доступные. Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN
Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG
Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA
Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные
Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды
Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC
не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания
.

15.2 Оценка химической безопасности веществ
Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции
Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
Prod-ID 726756

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

STOP

Стоп-раствор

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения
Имунно-химическая индикация / вспомогательная реакция
in-vitro диагностический тест

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
medac Gesellschaft fьr klinische Spezialprdparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Номер телефона +49-4103-8006-0
Номер факса +49-4103-8006-100

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Сведения о сертификате безопасности
sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):
+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Met. Corr. 1; H290

Указания по классификации
Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:
Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2
Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS05

Сигнальное слово
Осторожно

Указания по опасности
H290 Может вызывать коррозию металлов.

Указания по маркировке
В связи с незначительным количеством на продукт распространяется исключение согласно Статье 17 обязательных предписаний по маркировке и упаковке (Прилож. I, пунктг 1.5.2, Постановления 1272/2008 (CLP)).

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Компоненты не являются vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе
Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси
Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	КИСЛОТА СЕРНАЯ			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 -	Met. Corr. 1; H290	> 1,00 - < 5,00	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	B	-	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 “Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)“.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим
Общие указания
Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты.

При вдыхании
Обеспечить ему приток свежего воздуха; В случае симптомов поддаться медицинскому лечению.

При контакте с кожей
Сменить загрязненную одежду. При попадании на кожу промыть водой; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

При попадании в глаза
Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. При возникновении жалоб необходимо обратиться к офтальмологу.

При проглатывании
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; При возникновении жалоб необходимо обратиться к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы
Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Предъявить сертификат безопасности материала. Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения
Приемлемые средства пожаротушения
Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружющих поверхностях должен быть проголосован.

Неподходящие огнегасящие средства
Для данного продукта не существуют ограничений касательно огнегасящих средств.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае сжигания есть возможность выделения опасных газов.

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Нахождение в опасной зоне разрешено только при использовании автономного изолирующего кислородного аппарата. Предотвращать попадание на кожу путем соблюдения безопасной дистанции и ношением надлежащей защитной одежды. Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию

Оперативные силы
Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не допускайте попадания в канализацию.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять удерживающим жидкость материалом (напр. песок, кизельгур, кислотное связывающее вещество, универсольное связывающее средство, опилки). Дополнительно очистить водой и чистящим средством. Ликвидировать поднятый материал согласно инструкции. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению
Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры
Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями. Сменить загрязненную одежду. Не кушать и не пить во время работы. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Нет необходимости принятия специальных мер.

Рекомендуемая температура хранения
Значение 2 - 8 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения
Не требуется.

7.3 Специфические конечные приложения

Рекомендации
Кроме указанного в абзаце 1.2 применения не предусмотрено дополнительное специфическое использование.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	**КИСЛОТА СЕРНАЯ**	**7664-93-9**	**231-639-5**
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	TWA	0,05 mg/mi	

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей
Не требуется.

Защита для глаз/лица
Защитные очки (EN 166)

Защита рук
Защитные перчатки (EN 455)

Пригодный материал	Ьутадиен-нитрильний каучук		
Толщина материала		0,11	мм

Пригодный материал	Латекс		
Толщина материала		0,11	мм

Прочие меры защиты
Стандартная экипировка для лаборатории

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду
Не допускайте попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет
жидкая
безцветный

Запах
без запаха

Порог восприятия запаха
Неопределённый

Величина pH			
Значение		1	
Исходная температура		20	°C

Температура кипения / область температур кипения			
Значение	окол о	100	°C

Температура плавления / область температур плавления			
Значение	окол о	0	°C

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют.

Температура вспышки
Данные отсутствуют

Температура самовоспламенения	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.

Окисляющие свойства
Данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

Воспламеняемость (твердые, газообразные)
Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Давление паров		
Значение	23	гПа
Исходная температура	20	°C

Плотность пара
Данные отсутствуют

Скорость испарения
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность		
Значение	1,01	г/см3
Исходная температура	20	°C

Растворимость в воде	
Примечание	Способный полностью смешиваться

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Вязкость
Данные отсутствуют

Содержание твердой фазы		
Значение	0	%

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.2 Химическая стабильность
Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций
Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать
При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества
Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	**Название продукта**
1	**STOP** **Стоп-раствор**
Примечание	Возможны раздражения.

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	**Название продукта**
1	**STOP** **Стоп-раствор**
Примечание	Возможны раздражения.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
№	**Название продукта**
1	**STOP** **Стоп-раствор**
Способ поглощения	Дыхательные пути
Примечание	Никакое сенсибилизируя влияние не знано.
Способ поглощения	Кожа
Примечание	Никакое сенсибилизируя влияние не знано.

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Раздражает глаза и кожу.

Прочие данные
После проглатывания: раздражение в полости рта, глотки и в пищеводе. После вдыхания: раздражения.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость	
№	**Название продукта**
1	**STOP** **Стоп-раствор**
Примечание	Продукт поддаётся способность до биораспаду.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Коэффициент бионакопления (BCF)	
№	**Название продукта**
1	**STOP** **Стоп-раствор**
Примечание	Незначительный потенциал биологической аккумуляции

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Компоненты не являются vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Экологические данные не доступные. Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.
Удалить в соответствии с предписаниями региональных компетентных организаций.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями.
Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Класс	8
Код классификации	C1
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN3264
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Раствор
Инициатор опасности	КИСЛОТА СЕРНАЯ
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8
Примечание	Ограниченное количество LQ: 5 л Освобожденное количество EQ: (E1) 30 мл

14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN3264
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Solution
Инициатор опасности	sulphuric acid
EmS	F-A+S-B
Label (Этикетка)	8
Примечание	Ограниченное количество LQ: 5 л Освобожденное количество EQ: (E1) 30 мл

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN3264
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. Solution
Инициатор опасности	sulphuric acid
Label (Этикетка)	8
Примечание	Ограниченное количество LQ: 1 л Освобожденное количество EQ: (E1) 30 мл

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания
.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Другая информация

Данные основываются на современном уровне наших познаний. Они должны описывать наши продукты с точки зрения требований безопасности, однако они не представляют собой гарантию характеристик продукции и не являются обоснованием контрактно-правовых взаимоотношений.

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС
Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции
Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

B	Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов различной концентрации, а следовательно для этих растворов необходима разная классификация и маркировка, т.к. факторы риска различаются при разных концентрациях. В Части 3 элементы с Примечанием B имеют общее обозначение следующего типа: "азотная кислота... %". В этом случае поставщик должен указать на этикетке процентную концентрацию раствора. Если не указано иначе, то предполагается, что процентная концентрация вычисляется в весовых процентах.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 640001