Торговое название: HISCL Line Washing Solution Concentrated

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 04.05.2022 **Замененная версия:** 1.0.0, создана: 27.05.2021 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

HISCL Line Washing Solution Concentrated

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

Соответствующие выявленные случаи применения
in-vitro диагностический тест

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
Общество с ограниченной ответственностью «Сисмекс РУС»
1-й Магистральный тупик, д. 11, стр.10, этаж 2, помещение V, комнаты 1-23, 25-39
RU-123290 г. Москва
Россия

Номер телефона +7 (495) 781-67-72
Номер факса +7 (495) 781-67-72
e-mail support.rus@sysmex-europe.com

Сведения о сертификате безопасности
info@sysmex-europe.com

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

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317

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


GHS07

Сигнальное слово
Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Указания по опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указания по технике безопасности

P280	Использовать перчатки/спецодежду/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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Нет имеющихся данных.

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	**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он**			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 2,50 - < 5,00	вес.%
2	**КИСЛОТА СОЛЯНАЯ**			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2 -	Acute Tox. 3*; H331 Press. Gas Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	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 >= 0,05%	-	-
2	U	-	-	-

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
Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. В случае аллергических симптомов, особенно дыхательных путей, вызвать непосредственно медицинскую помощь.

При вдыхании
Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводяший в сознание метод искусственного дыхания.

При контакте с кожей
Немедленно и долго промывать водой. Вызвать медицинскую помощь.

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. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

При проглатывании
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы
Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства
Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO2)

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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
Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду.

Оперативные силы
Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду
Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

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
Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Держать вдали от источников воспламенения и обеспечить хорошую вентиляцию помещения.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

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

Указания, касающиеся совместного хранения
Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

7.3 Специфические конечные приложения
Данные отсутствуют.

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 СОЛЯНАЯ**	**7647-01-0**		**231-595-7**	
	2000/39/EC				
	Hydrogen chloride				
	STEL	15	mg/m³	10	ppm
	TWA	8	mg/m³	5	ppm

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей
При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица
теснoприлегающие защитные очки (EN 166).

Защита рук
При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Прочие меры защиты
Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Агрегатное состояние
жидкая

Физическое состояние/Цвет
жидкости
прозрачный

Запах
без запаха

Величина pH	
Значение	7,40

Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют

Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки
Данные отсутствуют

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

Воспламеняемость
Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Давление паров
Данные отсутствуют

Плотность пара
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность
Данные отсутствуют

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Кинематическая вязкость
Данные отсутствуют

Partikeleigenschaften
Данные отсутствуют

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
Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций
При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

10.4 Условия, которых следует избегать
При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества
Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения
При установленном использовании не существует

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	**Название продукта**
1	**HISCL Line Washing Solution Concentrated**
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	**Название продукта**
1	**HISCL Line Washing Solution Concentrated**
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман).

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Данные отсутствуют.

Прочие данные
Данные отсутствуют.

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 Биоаккумулятивный потенциал
Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве
Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Продукт
Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.
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				
На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.				№ 3
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	**№**
1	**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он**	**2634-33-5**	**220-120-9**	**75**

2	**НАТРИЯ ГИДРОКСИД**	**1310-73-2**	**215-185-5**	**75**

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
При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

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:
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (EU) 2017/164.
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).

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

U	When put on the market gases have to be classified as ‘Gases under pressure’, in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Отдел по разработке "Листа данных"
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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 776308