

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Triple Acid Star****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

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):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Указания по классификации

Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см.:

- Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Сигнальное слово**

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Фосфорная кислота

2-пропилгептан-1-ол, этоксильный

КИСЛОТА СОЛЯНАЯ

Фтористоводородная кислот

Указания по опасности

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H302+H312

Вредно при проглатывании и попадании на кожу.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Указания по технике безопасности

P260

Не вдыхать пары/аэрозоли.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

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.

P390

Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается 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	Фосфорная кислота			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	2-пропилгептан-1-ол, этоксильный			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
3	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ		см. сноску (2)	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
4	Фтористоводородная кислот			

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	вес. %
--	---	--------	--------

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критерий из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указанной в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

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

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
1	500 мг/кг веса тела		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты. В случае несчастного случая или если вы чувствуете себя плохо, вызвать непосредственно медицинскую помощь. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Признаки отравления можно заметить через несколько часов, однако медицинское наблюдение необходимо хотя бы на протяжении 48 часов.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Немедленно обратиться к врачу. Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания. При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание.

При контакте с кожей

Немедленно и долго промывать водой. Нанести гель глюконата кальция и втирать в кожу, пока не станет проходить боль; время от времени смывать водой и заменять свежим гелем. И после исчезновения болей продолжать лечение гелем еще как минимум в течение 15 минут. Требуется немедленная медицинская помощь, поскольку отсутствие своевременных мер против химических ожогов может привести к поражениям, трудно поддающихся лечению.

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

Тщательно прополоскать полость рта водой. По возможности дать выпить небольшими глотками содержимое

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1–4 питьевых ампул „frubiase® calcium T“ (в зависимости от количества проглоченной плавиковой кислоты). Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

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; пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

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); Фтороводород (HF); Оксиды фосфора

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

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. Не вдыхать пары/аэрозоли.

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. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

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). Смыть остатки водой.

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

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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. Держать наготове гель глюконата кальция

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Предотвращайте не разрешенный доступ.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в 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 ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/ЕС		
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m ³
	TWA	1	mg/m ³
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/ЕС		
	Hydrogen chloride		
	STEL	15	mg/m ³ 10 ppm
	TWA	8	mg/m ³ 5 ppm
3	Фтористоводородная кислот	7664-39-3	231-634-8
	2000/39/ЕС		
	Hydrogen fluoride		
	STEL	2,5	mg/m ³ 3 ppm
	TWA	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm
	2000/39/ЕС		
	Fluorides, inorganic		
	TWA	2,5	mg/m ³

Значения DNEL, DMEL и PNEC**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Фосфорная кислота			7664-38-2 231-633-2

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	2	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	10,7	mg/m ³
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ			7647-01-0 231-595-7	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	15	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	8	mg/m ³
3	Фтористоводородная кислот			7664-39-3 231-634-8	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,5	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2,5	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,5	µg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	2,5	µg/m ³

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Фосфорная кислота			7664-38-2 231-633-2
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,1 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,36 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,57 mg/m ³
2	Фтористоводородная кислот			7664-39-3 231-634-8
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,01 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,01 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,03 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,03 mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,2 mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	1,25 mg/m ³

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ		7647-01-0 231-595-7
	вода	Пресная вода	0,036 mg/L
	вода	Морская вода	0,036 mg/L
	вода	Вода временная	0,045 mg/L

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,036	mg/L
-----------------------------------	---	-------	------

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. Комбинированный фильтр

Примечание к фильтрующим А В Е Р3 респираторам

Защита для глаз/лица

тесноприлегающие 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.

Пригодный материал	Бутил		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	120	мин

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	
жидкая	
Красный	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Значение	0
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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		
Значение	1,16	г/см ³
Исходная температура	20	°C
Растворимость в воде		
Примечание	можно смешивать	
Растворимость(и)		
Данные отсутствуют		
Коэффициент распределения: n-октанол/вода		
Данные отсутствуют		
Вязкость		
Данные отсутствуют		
Partikeleigenschaften		
Данные отсутствуют		

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

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

10.3 Возможность опасных реакций

Возможно образование газообразного водорода при контакте с некоторыми металлами (например, алюминием).

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Щелочи; Окислители; Коррозийный для металлов.

10.6 Опасные продукты разложения

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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	Triple Acid Star
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	643,67 мг/кг Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
LD50 вид метод источники	300 Крыса OECD 423 ECHA	-	2000 мг/кг веса тела

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Triple Acid Star
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	1050,42 мг/кг Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Triple Acid Star
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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
вид источники оценка	Кролики ECHA сильноедкий		
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
вид касается метод источники оценка	Кролики 10% HCl OECD 405 ECHA необратимое воздействие на глаза		

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
касается	98% HCl		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	Фтористоводородная кислот	7664-39-3	231-634-8
метод		OECD 471	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
Способ поглощения		ингаляционный	
вид	Крыса		
метод	OECD 451		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
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

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5
Продолжительность экспозиции			96
вид	Lepomis macrochirus		мг/л
касается	100% HCl		ч
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	100
Продолжительность экспозиции			48
вид	Daphnia magna		мг/л
метод	OECD 202		ч
источники	ECHA		
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
ЕС50			4,92
Продолжительность экспозиции			48
вид	Daphnia magna		мг/л
касается	36% HCl		ч
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	100
Продолжительность экспозиции			72
вид	Desmodesmus subspicatus		мг/л
метод	OECD 201		ч
источники	ECHA		
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
ЕС50			4,7
Продолжительность экспозиции			72
вид	Chlorella vulgaris		мг/л
касается	36% HCl		ч
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	1000
Продолжительность экспозиции			3
вид	Активная густая грязь		мг/л
метод	OECD 209		ч
источники	ECHA		

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
ЕС50		5	- 5,5 мг/л
Продолжительность экспозиции			3 ч
вид	Активная густая грязь		
касается	36% HCl		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фтористоводородная кислот	7664-39-3	231-634-8
BCF		53	- 58
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
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**

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**

Класс	8
Код классификации	C1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Номер UN	UN3264
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	Фосфорная кислота КИСЛОТА СОЛЯНАЯ
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3264
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3264
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Инициатор опасности	phosphoric acid hydrochloric acid
Label (Этикетка)	8

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

Торговое название: Triple Acid Star**номер продукта:** 242999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 21.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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

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

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

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/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (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 EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H300	Смертельно при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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 - 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

Торговое название: Triple Acid Star

номер продукта: 242999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 21.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
Prod-ID 769423