

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES hydrocare 3902

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

Соответствующие выявленные случаи применения

мембранный очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Номер телефона +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

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)

При авариях на транспорте и прочих экстренных случаях:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, Национальный химический аварийный центр)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

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:

Фосфорная кислота

азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

Указания по опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H332 Вредно при вдыхании.

Указания по опасности (ЕС)

EUN071 Оказывает едкое воздействие на дыхательные пути.

Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоль.
P264 После обращения тщательно вымыть руки.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
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.
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

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	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]		см. сноску (2)	
	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 01-2119487297-23	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUN071	>= 10,00 - < 25,00	вес. %

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критериев из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указанно 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% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 20% Ox. Liq. 3; H272: C >= 65% Ox. Liq. 2; H272: C >= 99%	-	-

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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		
2			2,66 мг/л

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Немедленно обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

При попадании на кожу промыть водой; Немедленно обратитесь 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. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

симптомы

Химические ожоги

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Лечить в зависимости от симптомов

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Средства пожаротушения выбрать в соответствии с родом пожара.

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Токсические газы / пары; Оксиды фосфора; Оксиды азота (NOx); Азотные газы (NOx)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Не вдыхать взрывчатые и воспламеняющиеся газы. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

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). Перевести людей в безопасное место. Обеспечить достаточную вентиляцию

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

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 установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от мороза.

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. Не хранить совместно с: Не хранить вместе со щелочами. Чистящие средства; Металлов; Хранить вдали от пищевых продуктов.

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 2000/39/ЕС	7664-38-2	231-633-2
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m ³
	TWA	1	mg/m ³
2	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %] 2006/15/ЕС	7697-37-2	231-714-2

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

Nitric acid				
STEL	2,6	mg/m ³	1	ppm

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	
	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	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]			7697-37-2 231-714-2	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	2,6	mg/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	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]			7697-37-2 231-714-2	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,3	mg/m ³

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.

Фильтрующий респиратор АВЕК

"Газ"

Фильтрующий респиратор Р2

"Партикел"

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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	Бутилкаучук		
Толщина материала	>	0,7	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	битон		
Толщина материала	>	0,7	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	Хлоропрен		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	480	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	
безцветный	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Значение	1
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	> 100 °C
Температура плавления / область температур плавления	
Значение	< 0 °C
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.
Воспламеняемость	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Значение	1,3
Плотность	
Данные отсутствуют	
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

Стабильный при температуре окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

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

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с металлами, с выделением водорода. Экзотермическая реакция с: вода

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Окислители; Реакции с восстановителями. Основания; Металлов; кислотами. Алкоголях; Амины; Перекиси

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	KRONES hydrocare 3902
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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
LD50		300	- 2000 мг/кг веса тела

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

вид метод источники	Крыса OECD 423 ECHA
---------------------------	---------------------------

Острая кожная токсичность

Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	KRONES hydrocare 3902
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	11,1530
Путь воздействия / физич. форма метод	Пар Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая ингаляционная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]	7697-37-2	231-714-2
LC50	>	2,65	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние вид метод источники	Пар Крыса OECD 403 ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Название продукта
1	KRONES hydrocare 3902
Примечание оценка	pH <= 2 Коррозийный

тяжелые повреждения / раздражение глаз

№	Название продукта
1	KRONES hydrocare 3902
Примечание оценка	pH <= 2 Коррозийный

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
источники Оценка/классификация	ECHA 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 Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
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	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
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	мг/л
Продолжительность экспозиции		3	ч
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

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

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

Данные отсутствуют.

12.8 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
Номер UN	UN3264
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	Фосфорная кислота азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]
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 nitric acid ...% [C > 70 %]
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 nitric acid ...% [C > 70 %]
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.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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	азотоводородная кислота ...% [C > 70 %]	7697-37-2	231-714-2	75
2	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2	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/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).

H272

Окислитель; может усилить возгорание.

H302

Вредно при проглатывании.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H331

Токсично при вдыхании.

Торговое название: KRONES hydrocare 3902

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.04.2022

Замененная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Регион: RU

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 однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 760663