

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

METAL COLOR GEL

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси

Чистящее средство

Случаи применения, которыми не рекомендуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

ООО «ПК «Вортекс», Россия, Ижевск, ул. Новосмирновская, 14

Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28, www.pk-vortex.com

Электронный адрес уполномоченного лица: office@pk-vortex.ru.

Пожалуйста, НЕ используйте для запроса паспортов безопасности.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Met. Corr. 1 H290

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово:

Опасно

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

Тиогликолевая кислота
Гидроксид аммония

Указания по опасности:

H302-Вредно при проглатывании.
H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H290-Может вызывать коррозию металлов

Указания по технике безопасности:

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта.
P102-Хранить в недоступном для детей месте
P261-Избегать вдыхание аэрозолей
P280-Использовать перчатки и средства защиты глаз / лица
P314-При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью
P391-Ликвидировать просыпания / проливы / утечки.
P405-Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

Дополнительные элементы маркировки:

Постановление (ЕС) № 648/2004 о мощных веществах (Приложение VII):

Анионные ПАВ (менее 5 %)
Бензилсалицилат (менее 5%)

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 Вещество

Неприменимо

3.2 Смесь

№	Наименование вещества		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты			

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

5421-46-5 226-540-9 - -	Acute Tox. 3, H301 Met. Corr. 1, H290 Skin Sens. 1, H317	>= 15 – < 20	масс. %
----------------------------------	--	--------------	---------

Текст H-фраз и классификационных кодов (СГС / CLP) см. в разделе 16.

Вещества, названные в этом разделе, даны с их актуальной и соответствующей классификацией!

Для веществ, перечисленных в Приложении VI, таблице 3.1 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (регламент CLP), это означает, что все примечания, которые могут быть приведены здесь для указанной классификации, были приняты во внимание.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливайте в рот человеку без сознания!

Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т.д.) обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Снимите контактные линзы.

Тщательно промыть в течение нескольких минут обильным количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

При проглатывании

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту - дать выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Если применимо, отсроченные симптомы и эффекты можно найти в разделе 11, а пути поступления - в разделе 4.1.

В некоторых случаях возможно проявление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов:

Покраснение глаз

Слезливость глаз

Высушивание кожи

Раздражение кожи

Аллергическая реакция

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Симптоматическое лечение

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Тонкораспыленная струя воды /химическая или воздушно-механическая пена/песок / CO2 /

Запрещенные средства пожаротушения

Сведения отсутствуют

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Продукт не горит, но в очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВов с образованием токсичных веществ – оксида азота и углерода.

5.3 Указания при 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 предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности в разделах 7 и 8. Применяйте защитную одежду.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – смотреть раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию/ поверхностные воды/грунтовые воды. Не выливать в почву.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки

Вытекший материал следует заблокировать с помощью гигроскопичного материала (например, универсальным связующим, песком, почвой, кизельгуром, вермикулитом) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (в соответствии с разделом 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию относительно безопасного обращения смотреть в разделе 7. Информацию относительно персонального защитного оборудования смотреть в разделе 8. Информацию относительно ликвидации отходов смотреть в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Указания к безопасному обращению

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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.

Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе не разрешается курить, есть или пить.

Хранить продукт вдали от продуктов питания и напитков.

Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Не вдыхать пары.

При работе не разрешается курить, есть или пить.

Избегать контакта с кожей и глазами.

Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить перед повторным использованием.

Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия

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. Держать только в оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которые следует избегать смотреть в разделе 10.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует

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

8.1 Параметры контроля

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты			5421-46-5 226-540-9
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	2,06 mg/kg/zi
	Кожный	Долговременное	Местно	0,004 mg/cm ²

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

		(хронически)		
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	1,41 mg/m ³

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты			5421-46-5 226-540-9
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	0,9 mg/kg/zi

Значение PNEC – прогнозируемая концентрация без эффекта

№	Наименование вещества		№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты		5421-46-5 226-540-9
	Вода	Пресная	38 µg/l
	Вода	Морская	3,8 µg/l
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3,2 mg/l

8.2.1. Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний, которые описаны, например, в стандарте BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166)

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374)

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN 374)

Минимальная толщина в мм:0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:> 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания: как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка.

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности: не применимо.

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя.

Указания производителя должны быть строго соблюдены.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Физическое состояние:	Гелеобразная жидкость
Цвет:	Желтый
Запах:	Специфический
Порог запаха:	Не определено
pH-значение:	7,0-7,5 1 % раствор
Точка плавления / замерзания:	Не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не определено
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Не определено
Нижний предел взрываемости:	Не определено
Верхний предел взрываемости:	Не определено
Давление газа:	Не определено
Плотность пара (воздух = 1):	Не определено
Плотность:	1,13-1,15 г / мл (20 ° C)
Растворимость (и):	Не определено
Растворимость воды:	Смешиваемый
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
Температура самовоспламенения:	Не определено
Температура разложения:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен
Пожароопасные характеристики:	Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Не определено
Растворимость жира / растворитель:	Не определено
Проводимость:	Не определено
Поверхностное натяжение:	Не определено
Содержание растворителей:	Не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Продукт вызывает коррозию металла

10.2 Химическая стабильность

При правильном хранении и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Избегать контакта с определенными металлами, например, с алюминием (возможно образование газообразного водорода)

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители, сильные щелочи

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта	
1	Metal color Gel	
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 (ATEоральный > 2000мг/кг).	

Острая оральная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
LD50	35 - 142 мг/кг веса тела		
Вид	Крыса		
Метод	OECD 401		
источники	ЕСНА		

Острая кожная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
LD50	9510 мг/кг веса тела		
Вид	Кролики		
Метод	OECD 402		
источники	ЕСНА		

Острая ингаляционная токсичность

	Нет данных
--	------------

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
Вид	Кролики		
Метод	OECD 404		
Источники	ЕСНА		
Оценка	Слабое раздражающее действие		

Тяжелые повреждения/раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
Вид	Кролики		
Метод	OECD 405		
Источники	ЕСНА		
Оценка	Слабое раздражающее действие		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
Способ поглощения	Кожа		
Вид	Мышь		
Метод	ОЭСР 429		
Источники	ЕСНА		
Оценка	аллергический		
Мутагенность зародышей клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
Способ исследования	Исследование мутации генов in vitro у бактерий		
Вид	Salmonella typhimutium		
Метод	OECD 471		
Источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных		
Канцерогенность			
Нет данных			
Специфичная токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Нет данных			
Специфичная токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
Нет данных			
Опасность аспирации			
Нет данных			

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Аммониевая соль меркаптоуксусной кислоты	5421-46-5	226-540-9
LC50	>100 mg/l		
Продолжительность экспозиции	96 hours		
Метод	OECD 203		
Источники	ЕСНА		
Токсичность для рыб (хроническая)			
Нет данных			
Токсичность для дафний (острая)			
Нет данных			
Токсичность для дафний (хроническая)			
Нет данных			
Токсичность для водорослей (острая)			

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Нет данных
Токсичность для водорослей (хроническая)
Нет данных
Токсичность по отношению к бактериям (хроническая)
Нет данных

12.2 Стойкость и склонность к биодegradации

Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Нет данных

12.4 Мобильность в почве

Нет данных

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 Другие вредные воздействия

Нет данных

12.7 Прочие данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

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 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.

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Упаковка/тара

Тару необходимо опорожнять от 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 Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

Класс	8
Код классификации	C9
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1760
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	Аммония тиогликолят
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

14.2 Перевозка морским транспортом (IMDG-код)

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Label (этикетка)	8

14.3 Воздушный транспорт (IATA)

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN 1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	ammonium-mercaptoacetate
Label (этикетка)	8

14.4 Прочие данные

Нет данных

14.5 Опасности для окружающей среды:

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

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют

14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом ИБС.

Не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда

Регламент (ЕС) № 648/2004

Анионные ПАВы (менее 5 %)

Бензилсалицилат (менее 5%)

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции.

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение

H332 – Вредно при проглатывании

H400 – Очень токсично для водных организмов

H312- Вредно при контакте с кожей

H302 - Вредно при проглатывании

H225 – Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

H290 – Может вызвать коррозию металла

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Met. Corr.- Может вызывать коррозию металлов.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Торговое название: METAL COLOR GEL

Номер продукта: 19

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Skin Sens - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox.- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью-пероральное

Skin Irrit. – Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Aquatic Acute - Острая водная токсичность

Flam. Liq. - Воспламеняющиеся жидкости

STOT SE - Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы – мишени в результате однократного воздействия. Наркотическое воздействие.

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в разделах.

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам информации на настоящий момент.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны ООО «ПК «Вортекс».