

Паспорт безопасности химической продукции

В соответствии с GHS Rev. 6 и Регламенту EC CLP No 1272/2008

Раздел 1 - Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

1.1 Продукция:

Наименование продукции: Акриловая краска-спрей Aster®

Артикул: AP-190, AP-005, AP-061, AP-041, AP-022, AP-036, AP-037, AP-004, AP-039, AP-040, AP-006

1.2 Рекомендации и ограничения по использованию продукции

Рекомендуемое использование: краска-спрей

Ограничения по использованию: нет данных

1.3 Производитель

Manufacture: Линьши Джоинт Нэйчер Кемикал Ко., ЛТД.

Address: Миддл оф Н.2 Гонгье роуд, Ланьшан индастриал парк, Ланьшан дистрикт, Линьши, Шаньдон, Китай, 276015

1.4 Телефонный номер экстренной помощи

+86-13562968981

Раздел 2 – Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация GHS: Легко воспламеняющиеся аэрозоли (Категория 2)

Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии (Категория 3)

Канцерогенность центральной нервной системы (Категория 2)

2.2 Маркировка GHS, включая предупредительные фразы

Маркировка GHS:

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово:	Осторожно
Фразы риска:	<p>H223: Воспламеняющиеся аэрозоли</p> <p>H315: Вызывает раздражение кожи</p> <p>H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз</p> <p>H336: Может вызывать сонливость или головокружение</p> <p>H351: Предположительно вызывает рак</p>
Предупредительные фразы	
Меры предосторожности:	<p>P201: Перед использованием получить специальные инструкции.</p> <p>P202: Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.</p> <p>P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.</p> <p>P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.</p> <p>P251: Баллон под давлением - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.</p> <p>P260: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.</p> <p>P264: После работы тщательно вымыть руки.</p> <p>P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.</p> <p>P281: При необходимости используйте средства индивидуальной защиты.</p>
Первая помощь:	<p>R303+361+353: При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.</p> <p>R333+313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>R362: Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием.</p> <p>R304+P340+P312: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр/к врачу случае плохого самочувствия.</p> <p>R305+351+338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p> <p>R337+313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.</p> <p>R370+378: В случае пожара: используйте песок, спиртоустойчивую пену, сухой химический огнетушитель или углекислый газ.</p> <p>R308+313: При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.</p> <p>R314: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.</p>
Хранение:	<p>R403+233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.</p> <p>R405: Хранить в закрытом помещении.</p> <p>R410+412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.</p>
Утилизация:	<p>R501: Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.</p>

2.3 Описание опасностей

Опасностей нет. Более подробную информацию о влиянии на здоровье и симптомах см. в разделе 11.

Раздел 3 – Состав/информация о компонентах

Вещество ☐ Смесь ☒ Готовый продукт ☐

Компоненты:

Химическое название	Cas номер	Содержание (%)
Ксилол	1330-20-7	2-5
Дихлорметан	75-09-2	20-40
Этилацетат	141-78-6	40-55
Полиакриловая кислота	9003-01-4	10-20
Диметилловый эфир	115-10-6	20-40

Аббревиатура: CAS номер — регистрационный номер Химической реферативной службы.

Раздел 4 – Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи:

Попадание в глаза: Немедленно промойте глаза большим количеством воды не менее 15 минут, периодически приподнимая верхние и нижние веки. При появлении раздражения обратитесь к врачу.

Попадание на кожу: Снимите и изолируйте загрязненную одежду и обувь. Смойте мылом и большим количеством воды. При появлении раздражения обратитесь к врачу.

Вдыхание: Выведите пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании дайте кислород. При отсутствии дыхания сделайте искусственное дыхание. При плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание: Если пострадавший в сознании, прополощите рот водой. Никогда ничего не давайте человеку без сознания перорально. Обратитесь к врачу и обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отложенные:

Наиболее важные известные симптомы и последствия описаны в разделе 2 и разделе 11.

4.3 Показания к немедленному медицинскому обслуживанию и специальному лечению:

Симптоматическое и поддерживающее лечение.

Раздел 5 – Противопожарные меры

5.1 Средства тушения пожара:

Подходящие средства пожаротушения: Используйте спиртоустойчивую пену, сухой огнетушитель или углекислый газ. Используйте водяной туман для охлаждения закрытых контейнеров, охваченных огнем.

Неподходящие средства пожаротушения: Не используйте сплошную струю воды, так как она может рассеивать или распространять огонь.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:

Жидкость и пар легковоспламеняемы. Удалите все источники возгорания. Пар может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Пар может перемещаться к источнику возгорания и вспыхивать обратно. Упаковка может взорваться при нагревании. При пожаре выделяет раздражающие пары (или газы) и продукты горения (оксиды углерода, хлориды).

5.3 Рекомендации пожарным

Эвакуируйте персонал в безопасные зоны. Как и при любом пожаре, используйте автономные дыхательные аппараты и полное защитное снаряжение для тушения пожара. Производите тушение пожара с безопасного расстояния.

5.4 Дополнительная информация

Стандартные меры пожаротушения химическими веществами. Используйте водяной туман для охлаждения закрытой упаковки, охваченных огнем. Не допускайте загрязнения поверхностных вод или грунтовых вод водой, используемой для тушения пожара.

Раздел 6 - Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Руководство по выбору средств индивидуальной защиты см. в главе 8 настоящего Паспорта безопасности химической продукции. Информацию об утилизации см. в главе 13. Соблюдайте соответствующие местные и международные правила.

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

Эвакуируйте помещение. Проветрите помещение. Избегайте прямого контакта с пролитым продуктом. Избегайте вдыхания паров. Используйте подходящие средства индивидуальной защиты.

6.2 Меры предосторожности для защиты окружающей среды:

Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Не допускайте попадания продукта в канализацию.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Небольшие количества можно локализовать инертными материалами (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). В случае крупных разливов обвалуйте пролитый материал или иным образом изолируйте его, чтобы предотвратить попадание стока в водоем. Соберите пролитый продукт и поместите его в подходящие закрытые контейнеры для переработки или утилизации (см. раздел 13).

Раздел 7 - Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами. Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
Использовать соответствующие, сертифицированные средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8.
Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхания паров или тумана.
Тщательно мыть руки после работы.
Беречь от источников тепла/искр/открытого огня/перегрева.
Держать упаковку плотно закрытой, когда продукт не используется.
Не есть, не пить и не курить на рабочем месте.
Держать вдали от сильных оксидов. Иметь средства пожаротушения и средства предотвращения случайных выбросов.
Меры предосторожности см. в разделе 2.

7.2 Условия безопасного хранения, включая информацию о несовместимости:

Хранить в прохладном месте. Держать упаковку плотно закрытой в сухом и хорошо вентилируемом помещении. Хранить вдали от пищевых продуктов. Не хранить вместе с несовместимыми материалами. Беречь от источников тепла/искр/открытого огня/перегрева. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Оснастите складские помещения средствами пожаротушения и аварийного выброса.

Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

8.1 Предельное воздействие:

Компонент	Cas номер	OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH (TLV)
Ксилол	1330-20-7	100 мд; 435 мг/см ³	TWA: 100 мд STEL: 150 мд	TWA: 100 мд STEL: 150 мд
Дихлорметан	75-09-2	-	Потенциальный промышленный канцероген	50 мд
Этилацетат	141-78-6	1000 мд; 1900 мг/см ³	1000 мд	STEL: 1000 мд

8.2 Средства контроля воздействия

Технический контроль: Общие правила промышленной гигиены. Обеспечьте надлежащую вытяжную вентиляцию. Обеспечьте наличие безопасного душа и фонтанчика для промывания глаз.

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания: Если оценка риска показывает целесообразность использования воздухоочистительных респираторов, используйте полнолицевой респиратор с многоцелевым комбинированным (США) или респиратор типа АВЕК (EN 14387) в качестве резервного средства технического контроля. Если респиратор является единственным средством защиты, используйте полнолицевой респиратор с подачей воздуха. Используйте респираторы и компоненты, протестированные и одобренные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита глаз: Используйте защитную маску и защитные очки при наличии риска их повреждения. Используйте оборудование для защиты глаз, протестированное и одобренное в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита тела: Используйте химически стойкий защитный костюм. Тип защитного оборудования должен быть подобран в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества, с которым будет проводиться работа.

Защита рук: Используйте химически устойчивые перчатки. Снимайте перчатки в соответствующей технике (без касания наружной стороны перчаток) для предотвращения контакта продукта с кожей.

Прочая защита: Используйте продукт в соответствии с надлежащими правилами промышленной гигиены и безопасности. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце рабочего дня.

Раздел 9 - Физико-химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Аэрозоль
Цвет	Различный
Запах	Слабый
pH	Нет данных
Температура плавления/замерзания	Нет данных
Начальная температура и диапазон кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Воспламеняемый
Верхний предел воспламенения	2,2% - Этилацетат
Нижний предел воспламенения	11,5% Этилацетат
Давление паров	Нет данных
Плотность пара	Тяжелее воздуха
Относительная плотность	Нет данных

Растворимость	Растворим в воде
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет данных
Температура самозгорания	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Кинематическая вязкость	Нет данных

Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Стабильность:** Стабилен при нормальной температуре хранения и давлении.
- 10.2 Условия, которых следует избегать:** Тепло, огонь и пыль, прямые солнечные лучи.
- 10.3 Несовместимые материалы:** Сильные окислители.
- 10.4 Опасные продукты разложения:** Другие продукты разложения: данные отсутствуют. В случае пожара: см. раздел 5.
- 10.5 Возможность опасных реакций:** При нормальных условиях опасные реакции не известны.

Раздел 11 – Токсикологическая информация

Острая токсичность:

Компонент	CAS номер	LD50 орально (крыса)	LC50 вдыхание (крыса)	LD50 кожа (кролик)
Ксилол	1330-20-7	4300 мг/кг	5000 мл/4 ч	>1700 мг/кг
Дихлорметан	75-09-2	1600 мг/кг	52000 мг/м³	-
Этилацетат	141-78-6	5620 мг/кг	200000 мг/м³	> 20 мл/кг
Диметиловый эфир	115-10-6	-	308000 мг/м³	-

- Разъедание/раздражение кожи:** вызывает раздражение кожи.
- Серьёзное повреждение глаз/раздражение глаз:** вызывает серьёзное раздражение глаз.
- Респираторная или кожная сенсibilизация:** на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток:** на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность:** дихлорметан: предположительно является канцерогеном для человека.
- Репродуктивная токсичность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии (GHS):** может вызывать сонливость или головокружение.
- Специфическая токсичность для органов-мишеней при многократном воздействии (GHS):** на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность аспирации:** на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Потенциальное воздействие на здоровье:**
- Вдыхание:** может быть вредно при вдыхании паров. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Попадание на кожу:** Может быть вредно при попадании на кожу. Вызывает раздражение кожи.

Попадание в глаза: Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Проглатывание: Маловероятный путь воздействия.

Раздел 12 – Экологическая информация

12.1 Токсичность

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Не допускать попадания материалов в канализацию или водоемы.

Раздел 13 – Утилизация

Методы переработки отходов

Продукт

По возможности подвергните переработке. Излишки и неперерабатываемые изделия сдавайте в лицензированные организации по утилизации. Соблюдайте требования национальных и местных нормативных актов.

Загрязненная упаковка

Пустая упаковка может представлять химическую опасность. По возможности верните поставщику для переработки. Беречь от источников тепла. Баллон находится под давлением – не прокалывать и не сжигать даже после использования.

Раздел 14 – Транспортная информация

14.1 UN номер:

ADR/RID, IMDG, IATA

1950

14.2 Точное отгрузочное название UN: ADR/RID, IMDG, IATA	АЭРОЗОЛИ
14.3 Транспортный класс опасности: ADR/RID, IMDG, IATA	2.1
14.4 Группа упаковки: ADR/RID, IMDG, IATA	Не применимо.
14.5 Опасность для окружающей среды:	Нет.
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	Нет доступной информации.

Раздел 15 – Информация о правовом регулировании

Регламент ЕС

Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Легко воспламеняющиеся аэрозоли (Категория 2)
Раздражение кожи (Категория 2)
Раздражение глаз (Категория 2A)
Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии (Категория 3)
Канцерогенность центральной нервной системы (Категория 2)

Регламент США

Статус согласно перечню TSCA

Все компоненты данного продукта перечислены или исключены из перечня TSCA.

Класс опасности согласно SARA раздел 311/312

Пожароопасность, острая опасность для здоровья, хроническая опасность.

Международный перечень химических веществ

CAS номер	EINEC	TSCA	DSL	IECSC	NZIoS	PICCS	KECI	AICS
Все компо- ненты	Включе ны все, кроме CAS # 9003- 01-4	Включе ны	Включе ны	Включе ны	Включе ны	Включе ны	Включе ны	Включе ны

Примечание:

EINEC - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами
DSL - Канадский перечень производственных запасов
IECSC - Перечень существующих химических веществ Китая
NZIoS - Перечень химических веществ Новой Зеландии
PICCS - Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин

KECI - Перечень существующих химических веществ Кореи

AICS - Австралийский перечень химических веществ

Раздел 16 – Дополнительная информация

Аббревиатуры:

pH - Относится к концентрации ионов водорода - это значение будет соответствовать шкале от 0 до 14, где 0 означает высокую кислотность, а 14 -высокую щелочность.

OSHA - Управление по охране труда и гигиене труда

NTP - Национальная программа токсикологии

IARC - Международное агентство по изучению рака

CAS# - Справочный номер по химическим веществам - используется для однозначной идентификации химических соединений

ACGIH - Американская конференция правительственных специалистов по промышленной гигиене

ADR - Соглашение по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта

IMDG - Международные морские опасные грузы

Дополнительная информация:

- Настоящий паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с GHS Rev. 6 и Регламенту ЕС CLP No 1272/2008 и ANSI Z400.1.

- Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны, и считается верной на момент приведения данных в настоящем документе. Поскольку эта информация может применяться в условиях, не зависящих от нас и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, ставшие доступными после публикации настоящего документа, могут предполагать внесение изменений в информацию, мы не несем никакой ответственности за результаты его использования. Эта информация предоставляется при условии, что лицо, получающее ее, самостоятельно определит пригодность материала для своей конкретной цели.