

Паспорт безопасности препарата «TEC-GRAFFITY EXPRESS»

Дата печати 01.05.2020

Номер версии 01

Дата ревизии: 09.06.2020

1. Наименование вещества или материала и сведения о производителе или поставщике.

1.1. **Химическое название:** деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки, N-Метилпиролидон, трихлорэтилен, функциональные добавки.

1.2. **Химический класс:** Состав смеси задается рецептурой.

Тип продукта и использование: Чистящее средство на основе растворителей. Для ручного применения.

Компания – поставщик: ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Малое Карлино, Пушкинское шоссе, дом 50, помещение 5.

Телефон для экстренной связи: +7 (812) 309 19 58

2. Данные о смеси компонентов, возможная опасность

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Пиктограммы, обозначающие опасность	Сигнальное слово	Предупреждения об опасности
 GHS07: Опасность для здоровья	Опасно	H303+H333 Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании H336 Может вызвать сонливость и головокружение H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты H350 Может вызывать раковые заболевания H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
 GHS07: Восклицательный знак	Осторожно	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Сигнальное слово для препарата в целом: Опасно

Пиктограммы опасности СГС

Опасный компонент: трихлорэтилен

Краткая характеристика опасности

H303+H333 Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H336 Может вызвать сонливость и головокружение

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты

H350 Может вызывать раковые заболевания

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

Меры предосторожности - реакция

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.
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.

P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Препарат соответствует требованиям директив ЕЭС

Сведения об опасных компонентах

Состав/сведения о компонентах

3. Информация об опасных компонентах

Компоненты	Конц-ция, %	CAS	Пиктограммы опасности
N- Метилпирилодон	10-33	872-50-4	
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	10-33	64742-88-7	
Трихлорэтилен	10-33	79-01-6	

4. Меры первой помощи

При вдыхании

Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

При контакте с кожей

Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

При попадании в глаза

Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

При проглатывании

Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Представляет аспирационную опасность при заглатывании. Может попасть в легкие и вызвать их повреждение. Нельзя вызывать рвоту. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Возбуждение, головная боль, кашель, сонливость, наркоз, вертиго головокружение, тошнота, головокружение, вызывает раздражение от слабого до среднего, раздражение, рвота, удушье, судороги, состояние опьянения.

5. Меры и средства пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения.

Огнетушащие материалы: Используйте сухие химические порошки, CO₂, Не применять прямую струю воды.

Средства защиты: ПВХ-комбинезон и сапоги, применять автономное дыхательное снаряжение.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь.

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

5.3 Рекомендации для пожарных.

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры личной безопасности.

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

6.2 Экологические предупреждения

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Не принимать внутрь. Избегать попадания препарата на кожу и слизистые оболочки.

Требования к хранению. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении в плотно закрытой оригинальной таре, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Избегать контакта с медью, алюминием, цинком и его сплавами.

Максимальная температура хранения: 20⁰С

Минимальная температура хранения: 1⁰С

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

8.2 Гигиенические требования

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

-Защита глаз/лица. Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

-Защита рук. Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

-Защита тела. В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид: Прозрачная жидкость (при 20 °С)

Цвет: бесцветный

Запах: специфический

Воспламеняемость: не определено

Окислительные свойства: неокисляющий препарат

Давление паров: не определено

Плотность: 0,76±50кг/м³ (20 °С)

Насыпная плотность: нет

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность: Препарат стабилен в нормальных условиях.

Недопустимые условия: Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.

Сильная реакция с: Щелочноземельными металлами, легкими металлами, Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, сильная щелочь,

Опасность взрыва: Щелочные металлы, металлический порошок, алюминий, барий, гидроксид щелочного металла (едкая щелочь), литий, магний. Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель.

Разъедает пластики.

Опасные продукты разложения/горения: одно-, двуокись углерода, оксиды азота, хлорсодержащие продукты.

11. Токсикологическая информация

В целом по препарату данных нет.
Данные по трихлорэтилену.

Острая токсичность	Измерение	Значение
Орально/крысы	LD50	4,2 мг/кг
Кожный	LD50	20000 мг/кг
Ингаляция	LC50	46 мг/кг
Сенсибилизация:	Данные отсутствуют	
Хроническая токсичность	Данные отсутствуют	
Мутагенность/ Канцерогенность	Мутагенность зародышевых клеток: Предполагается, что данное вещество может вызывать генетические нарушения. Канцерогенность: Может вызвать раковые заболевания.	

12. Экотоксичность

В целом по препарату данных нет.
Данные по трихлорэтилену.

Daphnia Magna	LE 50/ 48 ч.	Более 47 мг/ л.
Oncorhynchus mykiss	LE 50/ 96 ч.	Более 28,3 мг/ л.

Не легко поддается биологическому разложению.

13. Информация по уничтожению отходов

Методы уничтожения.

По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Специальные меры предосторожности.

Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

14. Информация по транспортировке

Классифицировано для дорожного транспорта (ADR/RID): Надлежащее отгрузочное наименование	Трихлорэтилен
Номер ООН	UN 1710

Класс	6.1 (токсичные вещества)
Символы опасности	
Упаковочная группа	III (вещество с низкой степенью опасности)
Идентификационный номер опасности	60

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных емкостях, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

15. Предупреждающая информация

Под действие международных конвенций и соглашений не попадает.

Информация на предупреждающих этикетках

Буквенный код предупреждающего символа и показатели опасности для назначения медикаментозного лечения

Краткая характеристика опасности

H303+H333 Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H336 Может вызвать сонливость и головокружение

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты

H350 Может вызывать раковые заболевания

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

Меры предосторожности - реакция

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.
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.

P308+P311 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

16. Другая информация

Предоставленная информация основана на современном уровне знаний о продукте, но не затрагивает каких-либо его специфических свойств.