

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Средство увеличивающее адгезию в форме аэрозоля. Для профессионального применения в лакокрасочных работах связанных с автомобилями.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

NOVOL Sp. z o.o.
ул. Жабиковска, 7/9
PL 62-052 Коморники

Тел: +48 61 810-98-00
Факс: +48 61 810-98-09
www.novol.pl
novol@novol.pl

Лицо, ответственное за разработку карты

dokumentacja@novol.pl

1.4. Номер телефона экстренной связи

+48 61 810-99-09 (от 7.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

Классификация 1272/2008/WE:

Аэрозольные продукты, категория опасности 1. Легко воспламеняющийся аэрозоль.
Аэрозольные продукты, категория опасности 1. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Раздражающе действует на кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи.
Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, категория опасности 3, наркотическое воздействие (STOT SE кат. 3). Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность для водной среды - хроническая, категория 2 (Aquatic Chronic 2).
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки:

Содержит

Легкий бензин обработанный водородом (нефть), диметилловый эфир

Знаки:



Сигнальное слово:

Опасно

H222

Легко воспламеняющийся аэрозоль.

H229

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211

Не направлять распылённую жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260

Избегать вдыхание паров/распылителей жидкости.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P410+P412

Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C / 122 °F.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Легкий бензин обработанный водородом (нефть)< 0,1% моль бензолу № CAS: 71-43-2)	WE: 921-024-6 CAS: 64742-49-0 № индекса: 649-328-00-1 № регистрации: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 ASP. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H336	50-75
Диметиловый эфир	WE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 № индекса: 603-019-00-8 № регистрации: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas. 1; H220 Flam. Liq. 1; H224 Press. Gas.H280	25-50
Ксилол	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 № индекса: 601-022-00-9 № регистрации: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	5-10

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности находится в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие указания: См. секция 11 Карты характеристики.

Дыхательные пути:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, при остановке дыхания применить искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:

Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством тепловатой воды пр. 15 мин. Если раздражение не пройдет обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать промывать большим количеством воды, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Рот прополоскать водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Пары могут вызывать сонливость и головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Порошок, пена, устойчивая к действию спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может выделяться угарный газ и другие токсические газы.

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды должны быть оснащены независимой от атмосферного воздуха защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние сосуды, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не являющихся спасателями:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей:

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные рукавицы (viton), плотные защитные очки и защиту дыхательных путей: противогаз с поглотителем дыма типа А.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Ликвидировать утечку (перекрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок).

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.

Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Емкость под давлением. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Хранить вдали от источников возгорания - не курить во время распыления. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать испарений. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Емкость под давлением. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 ° C Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Держать вдали от источников возгорания. Курить запрещено. Хранить в недоступном для детей месте. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Для профессионального применения при лакокрасочных работах для автомобилей с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м3)	NDSh (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
115-10-6	Диметиловый эфир	1000	---	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.2. Контроль экспозиции

Защита дыхательных путей:

Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:

Защитные рукавицы PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин.).

Защита глаз

Плотные защитные очки.

Защита кожи:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытиями, с пропиткой).

Рабочее место:

Местные вытяжки и общая вентиляция.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость под давлением (аэрозоль)
Цвет	согласно спецификации
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	не определено
pH	не касается
Температура плавления/застывания	не касается
Температура кипения	не применяется
Температура воспламенения	<0°C
Температура самовоспламенения.	не применяется
Температура разложения	Данные отсутствуют
Скорость испарения	не применяется
Горючесть (твердого тела, газа)	не применяется
Пределы взрывоопасности	% нижний: 0.6 vol% верхний: 26.2 vol%
Давление пара	4000 hPa (20°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	не определено
Плотность	Около 0.707 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено
Вязкость	не определено
Взрывные свойства	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	не касается

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не реактивен при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

10.4. Условия, которых следует избегать

Емкость под давлением. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 ° C Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Не распылять в направлении открытого огня или любого раскаленного материала. Держать вдали от источников возгорания. Курить запрещено. Хранить в недоступном для детей месте.

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

а) Острая токсичность

Легкий бензин обработанный водородом (нефть)	LD ₅₀ (крыса, перорально)	>5840 мг/кг
	LD ₅₀ (кролик, шкурка)	>2920 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	>193 мг/м ³ /4 ч
Диметиловый эфир	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	308 мг/м ³ /4 ч
Ксилол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	4300 мг/кг
	LD ₅₀ (кролик, шкурка)	2000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	22.1 мг/м ³ /4 ч

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

д) Сенсibiliзирующее действие на дыхательные пути или кожу

Смесь не квалифицируется как сенсibiliзирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

е) Мутагенность

Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ф) Канцерогенность

Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

г) Вредное воздействие на фертильность

Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте

Может вызывать сонливость или головокружение

и) Токсичность для целевых органов при многократном контакте

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ж) Опасность при захлебывании

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути экспозиции:

Дыхательные пути: Может вызвать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Может вызвать раздражение.

Проглатывание может вызвать раздражение пищевода, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы отравления:

Головная боль и головокружение, усталость, ослабление мышц, сонливость и в исключительных случаях потеря сознания. Может вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Легкий бензин обработанный водородом (нефть)	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 3 мг/л
Диметилловый эфир	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 4000 мг/л
Ксилол	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 7,4 мг/л Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1 Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 206 Класс опасности для воды: 2

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Продукт очень слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15. Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов сбор, вторпереработка и обезвреживание отходов.

Остатки продукта:

Код отходов: 08 01 11* Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные вещества. Не удалять в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Очистить упаковку от остатков до момента полного падения давления газа и оставить продукт до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях). Высушенный продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: Остатки сушить маленькими порциями вдали от легковоспламеняющихся веществ. В момент химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара:

Упаковку не прокалывать и не сжигать даже после использования. Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 11* Металлическая тара содержащая опасные пористые элементы укрепления конструкции (напр., асбест), включая пустые контейнеры под давлением. Не хранить с отходами коммунальными. Упаковку надо вернуть производителю. В случае отсутствия такой возможности упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов сбор, вторпереработка и обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ДОПОГ/RID:	ИМО/IMGD	IATA-DGR
14.1. Номер UN (номер ООН)	1950	1950	1950
14.2. Правильное название для перевозки UN		АЭРОЗОЛЬ, горючий	
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	2	2	2
14.4. Группа упаковки	---	---	---
14.5. Опасность для окружающей среды	да	---	---

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не использовать открытого пламени и не курить. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 ° C Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC

Не касается.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

ДОПОГ (2017-2019), IMDG Code 2016
REACH - Регламент 2006/1907/EC
CLP - Регламент 1272/2008/EC

15.2. Оценка химической безопасности

Не проводилась

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

Flam.Liq.2/3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2/3
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Flam. Gas. 1 Воспламеняющийся газ. Кат. 1
H220 Легко воспламеняющийся газ.
Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 1
H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Press. Gas Газ под давлением.
H280 Содержит газ под давлением, нагревание может привести к взрыву.
Acute Tox. 4 Острая токсичность, кат. 4
H332 Наносит вред при вдыхании
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 Едкое действие/ раздражающе действует на кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи
Asp. Tox. 1 Острая токсичность, кат. 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Aquatic Chronic 2 Опасно для водной среды кат. 2
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики

Nr CAS – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr EC – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang. European List of Notified Chemical Substances*), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang. European Inventory of Existing Chemical Substances*)

NDS – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

NDSch – наивысшая допустимая моментальная концентрация.

NDSP – наивысшая допустимая предельная концентрация.

DSB – предельная концентрация в биологическом материале

Номер UN – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН

ДОПОГ – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.

IMO – Международная морская организация.

RID – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

IMDG-Code – Международный морской кодекс опасных товаров.

ICAO/IATA – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата. Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в Распоряжении №1272/2008/EC.

PLAST 705 СРЕДСТВО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Другие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общее обновление

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.