АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

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

Акриловый грунт (компонент A) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

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

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

Лицо, ответственное за разработку карты dokumentacja@novol.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях +48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация 1999/45/WE:
Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.
Вредная смесь. Опасно при вдыхании и попадании на кожу. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Огнеопасно.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит: Ксилол. Содержит фталевый ангидрид и дигидроксиэтилметакрилат. Может привести к появлению аллергической реакции.

Знаки:



Символ риска: Xn Вредный

Индекс риска:

R10	Огнеопасно.
R20/21	Опасно при вдыхании и попадании на кожу.
R66	Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Индекс безопасности:

S(2-)	Хранить в местах, недоступных для детей.
S23	Не вдыхать пары \ аэрозоли.
S36/37/39	Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.
S38	В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке.
S45	В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку материала).

2.3. Другая опасность
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ - продолж.

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Ксилол	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 № индекса: 601-022-00-9 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10, Xn; R20/21 Xi; R38  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 Маркировка: GHS02, GHS07; Wng; H226, H332, H312, H315	10-18
Ацетат бутила	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 № индекса: 607-025-00-1 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10, R66-67 Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 Маркировка: GHS02 GHS07; Wng; H226, H336, EUH066	5-10
Ацетат 1-метокси–2-пропила	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 № индекса: 607-195-00-7 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Маркировка: GHS02 Wng; H226	1-5
Фталевый ангидрид	EC: 201-607-5 CAS: 85-44-9 № индекса: 607-009-00-4 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xn; R22 Xi; R37/38-41 R42/43  Классификация 1272/2008/WE: Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Маркировка: GHS08; GHS05; GHS07; Dgr; H302, H335, H315, H318, H334, H317	=<0.1
Дигидроксиэтилметакрилат	EC: 212-782-2 CAS: 868-77-9 № индекса: 607-124-00-X № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R36 R43  Классификация 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Маркировка: GHS07; Wng; H319, H315, H317	=<0.1

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R 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 обильно промывать водой при комнатной температуре пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:
Немедленно начать обильно промывать водой, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:
Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот 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 действия
Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или потескиванию 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.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров
Порошок, пена, устойчивая в действию спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью
При пожаре может выделяться угарный газ и иные токсичные 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
Установить источники зажигания. 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.

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению
Держать вдали от тепла и источников пламени. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо провертиваемых помещениях Не курить. Не вдыхать паров. 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
Хранить в плотно закрытых, оригинальных сосудах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)
Акриловый грунт (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Для профессионального применения 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/м^3)	NDSCh (мг/м^3)	NDSP (мг/м^3)
123-86-4	Ацетат бутила	200	950	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-65-6	Ацетат 1-метокси–2-пропила	260	520	---
85-44-9	Фталевый ангидрид пары \ аэрозоли	1	2	---

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, бутилкаучук, толщина 0,4 мм, время проникания > 30 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 физикохимических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	серый
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	0.9-9 мг/м^3 (ксилол)
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	не касается
Температура кипения	126-145℃
Температура воспламенения	24℃
Температура самовоспламенения:	около 270-300℃
Температура разложения	не определены
Скорость испарения	не определены
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol% (ксилол)
Давление пара	13 чПа (20℃) (ацетат бутила)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	4,0 (ацетат бутила)
Плотность	прибл. 1.5 г/см^3 (20℃)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	1,85 (ацетат бутила)
Вязкость (ротационный реометр)	300 мПас
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

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
Огнеопасно. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегайте возникновения и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

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.

a) Острая токсичность

Ксилол	LD_{50} (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC_{50} (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4 ч
Ацетат бутила	LD_{50} (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC_{50} (крыса, ингаляция)	9660 мг/м^3 /8 ч
Ацетат 1-метокси–2-пропила	LD_{50} (крыса, перорально)	8532 мг/кг
Фталевый ангидрид	LC_{50} (крыса, ингаляция)	>210 мг/ м^3/1 ч
	LD_{50} (крыса, перорально)	1530 мг/кг
Дигидроксиэтилметакрилат	LD_{50} (крыса, перорально)	5050 мг/кг

b) Раздражающее действие
На кожу: Вызывает раздражение кожи и слизистую оболочку
На глаза: раздражает

c) Едкое действие
Смесь не квалифицируется как едкая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

d) Сенсибилизирующее действие
Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. Содержит фталевый ангидрид и дигидроксиэтилметакрилат. Может привести к появлению аллергической реакции.

e) Токсичность для повторяемой дозы
Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

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

h) Вредное воздействие на коэффициент рождаемости
Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути экспозиции:
Дыхательные пути: Опасно при вдыхании.
Кожа: Вредит в контакте с кожей.
Глаза: Раздражает:
Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос.

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

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

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

Ацетат 1-метокси–2-пропила	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) > 500 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 5033 Класс опасности для воды: 1
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
Ацетат бутила	Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42 Класс опасности для воды: 1

12.2. Долговечность и способность к разложению

Ацетат бутила	Биоразлагаемость: 98% (тест в закрытой бутылке)

12.3. Способность к биоаккумуляции

Ацетат бутила	Коэффициент биоконцентрации: BCF=3,1

12.4. Подвижность в почве
Продукт очень слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB
Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия
Данные отсутствуют

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

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

Остатки продукта:
Код отходов: 08 01 11* Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные вещества. Не устранять в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки смеси в таре старательно удалить и отвердить, применяя соответствующий компонент В отвердитель (утильный) из набора. Отвержденный продукт не является опасным отходом.
ВНИМАНИЕ: остатки отверждать небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся продуктов. При химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара
Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*
Тара, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Загрязненная тара передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

		ADR/RID:	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1.	**Номер UN (номер ООН)**	1263	1263	1263
14.2.	**Правильное название для перевозки UN**		КРАСКА	
14.3.	**Класс(-ы) опасности при транспортировке**	3	3	3
14.4.	**Группа упаковки**	III	III	III
14.5.	**Опасность для окружающей среды**	нет	нет	нет

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
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 73/78 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
Директива № 67/548/EWG(2006/121/WE)
Директива № 91/155/EWG (2001/58/WE)
Директива № 1999/45/EC (2006/8/WE)
ADR (2011-2013) , IMDG Code 2010 .
REACH - Regulation 2006/1907/WE
CLP - Regulation 1272/2008/WE

15.2. Оценка химической безопасности
Не проводилась

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R, указанных в секциях 2-15:
R10 Огнеопасно.
R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу.
R22 Опасно при проглатывании.
R36 Раздражает глаза
R38 Вызывает раздражение кожи.
R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.
R41 Риск серьезного повреждения глаз.
R43 Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.
R42/43 Может вызвать неприятные ощущения при вдыхании и попадании на кожу.
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызывать сонливость или головокружение.
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат.
H226 Огнеопасные жидкость и пары
STOT SE 3 Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, кат. 3
H335 Может приводить к раздражению дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4 Острая токсичность категория 4
H302 Опасно при проглатывании.
H332 Опасно при вдыхании.
H312 Опасно при попадании на кожу.
Skin Irrit. 2 Едкое/раздражающее действие на кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)
Skin Sens. 1 Имеет сенсибилизирующее действие на кожу.
H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.
Eye Dam.1 Приводит к серьезному повреждению глаз.
H318 Приводит к серьезному повреждению глаз.
Eye Irrit. 2 Раздражающее действие на глаза
H319 Раздражает глаза.
Resp. Sens Действуетсенсибилизирующе на дыхательные пути
H334 Может вызывать признаки аллергии или астмы либо утруднение дыхания при вдыхании.
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:
GHS02 – код пиктограммы
GHS07 – код пиктограммы
Wng – коды предупреждающих знаков для выражения „внимание”
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.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances), или номер, причисленный веществу в Европейском списке
NDS – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ PROTECT 350

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

NDSCh – наивысшая допустимая моментальная концентрация.
NDSP – наивысшая допустимая предельная концентрация.
DSB – предельная конценрация в биологическом материале
Номер UN – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН
ADR – 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 директиве 1999/45/EC.

Другие источники данных:
ESIS European Chemical Substances Information System
TOXNET Toxicology Data Network
IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общая актуализация

Обучения:
В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.
В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ADR.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.
Информацию предоставляет: Исследовательская лаборатория; тел. +48 61 810 99 09.