SPECTRAL UNDER 365 АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL UNDER 365 АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

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

Акриловый грунт (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Продукт предназначен для профессионалов.

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

Классификация 1272/2008/EC:
Раздражает кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи. Воспламеняющиеся жидкости категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:	Ксилол
Знаки:	
Сигнальное слово:	Осторожно
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить
P261	Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312	Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Другая опасность
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта SPECTRAL UNDER 365 АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ - прод.

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Ацетат бутила	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 № индекса: 607-025-00-1 № регистрации: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 EUH066	5-15
Ксилол	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 № индекса: 601-022-00-9 № регистрации: 01-2119457861-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	5-15
Ацетат 1-метокси–2-пропила	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 № индекса: 607-195-00-7 № регистрации: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	1-5
Этилбензол	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 № индекса: 601-023-00-4 № регистрации: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органам слуха) Acute Tox. 1; H304	<2

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 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.

4.1. Описание средств первой помощи - прод.
Система пищеварения:
Не вызывать рвоту (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 потрескиванию 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 емкости, 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 воспламенения. 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 A .

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
Держать вдали от тепла и источников пламени. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых 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 широкого 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	---
100-41-4	Этилбензол	200	400	---

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.2. Контроль воздействия - прод.

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: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	вязкая жидкость
Цвет:	по шаблону
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 333℃
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 н-октанол/вода	1,85 (ацетат бутила)
Вязкость	7500 – 15000 мПа*с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

9.2. Иная информация
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность
Продукт нереактивный при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность
Продукт стабильный при нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций
При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.4. Условия, которых следует избегать
Воспламеняющаяся жидкость и пар. 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)	4300 мг/кг
	LC_{50} (крыса, вдыхание)	5000 ppm/4 ч
	LC_{50} (кролик, кожа)	1700 мг/кг
Ацетат бутила	LD_{50} (крыса, перорально)	10768 мг/кг
	LC_{50} (крыса, вдыхание)	390 ppm /4 ч
	LC_{50} (кролик, кожа)	17600 мг/кг
Ацетат 1-метокси–2-пропила	LD_{50} (крыса, перорально)	8532 мг/кг
	LC_{50} (кролик, кожа)	5000 мг/кг
Этилбензол	LD_{50} (крыса, перорально)	3500 мг/кг
	LC_{50} (кролик, кожа)	4000 ppm/ 4 ч

b) Едкое /раздражающее действие на кожу
Вызывает раздражение кожи.

c) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

d) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу
Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

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

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

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

h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

j) Опасность при захлебывании
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:
Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.
Кожа: Вызывает раздражение кожи.
Глаза: Может вызывать раздражение
Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Признаки отравления:
Головная боль и головокружения, усталость, ослабление мышечного тонуса, сонливость, в исключительных случаях потеря сознания.
Пары могут вызывать сонливость и головокружение. Повторяющийся контакт может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.

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

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
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
Этилбензол	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 73 мг/л Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 99 Класс опасности для воды: 1

12.2. Долговечность и способность к разложению
Ацетат бутила Биоразлагаемость: 98% (тест в закрытой бутылке)

12.3. Способность к бионакоплению
Ацетат бутила Коэффициент бионакопления: 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
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.

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 B 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 собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

SPECTRAL UNDER 365 АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

		ДОПОГ/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

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 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 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
Asp. Tox. 1 Опасно - можно захлебнуться кат. 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение
STOT RE 2 Наносит вред органам в результате многократного воздействия, кат. 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4
H332 Наносит вред при вдыхании
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 Едкое вещество/раздражает кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи.
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

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.* **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).
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.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:
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.

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.