SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

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

Разбавитель для акриловых продуктов - грунтов и лаков. 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:
Опасно - можно захлебнуться, категория опасности 1 (Asp. Tox. 1). Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Канцерогенный препарат, категория опасности 2 (Carc. 2). Предположительно вызывает рак. Вызывает раздражение кожи, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи. Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение. Создает опасность для водных организмов - повторяющееся воздействие, категория 3 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит: углеводороды C10, ароматические, >1% нафталина

Знаки:

Сигнальное слово: Опасно

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066	Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	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.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.
P331	НЕ вызывать рвоту.

2.3. Другая опасность
Данные отсутствуют.

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

Название вещества	**Идентификационные номера**	**Классификация и маркировка**	**Концентрация [% по весу]**
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;	65-75
Углеводороды, C10, ароматические, >1% нафталина	EC: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 № индекса: 649-424-00-3 № регистрации: 01-2119463588-24-XXXX	Классификация С учетом ноты N, ноты H: Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 066	15-20
Ацетат бутилгликола	WE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 № индекса: 607-038-00-2 № регистрации: 01-2119475112-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	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., а 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 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. 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.

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

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.

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 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 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 поток 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 возгорания. 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 емкостях. 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)
Разбавитель для акриловых продуктов, применяемый для грунтов и лаков в автомобильной промышленности. 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)
108-65-6	Ацетат 1-метокси–2-пропила	260	520	---
112-07-2	Ацетат бутилгликола	100	300	---

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.2. Контроль воздействия
Защита дыхательных путей:
Противогаз с поглотителем типа A (EN 141).

Защита рук:
Защитные перчатки 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	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	0.9-9 мг/м^3 (ксилол)
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	данные отсутствуют
Температура кипения	прибл. 140℃
Температура воспламенения	45℃
Температура самовоспламенения:	прибл. 333℃
Температура разложения	не определены
Скорость испарения	не определены
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 0,6 vol% верхний: 7.0 vol%
Давление пара	5 чПа (20℃) (Ацетат 1-метокси–2-пропила)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	данные отсутствуют
Плотность	прибл. 0.95 г/см3 (20℃)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол/вода	данные отсутствуют
Вязкость (ротационный реометр)	прибл. 10 с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

9.2. Иная информация
Данные отсутствуют.

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

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.

10.4. Условия, которых следует избегать
Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать 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

Ацетат 1-метокси–2-пропила	LD_{50} (крыса, перорально)	8532 мг/кг
	LC_{50} (кролик, кожа)	5000 мг/кг
Ацетат бутилгликола	LD_{50} (крыса, перорально)	2400mg/kg
	LD_{50} (кролик, кожа)	1500 mg/kg
Углеводороды, C10	LD_{50} (крыса, перорально)	>5000 mg/kg

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
Предположительно вызывает рак.

g) Вредное воздействие на фертильность
Предположительно может нанести ущерб ребенку в лоне матери.

h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте
Может вызывать сонливость или головокружение

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

j) Опасность при захлебывании
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Пути воздействия:
Дыхательные пути: Может наносит вред при вдыхании. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Кожа: Вызывает раздражение кожи.
Глаза: Может вызывать раздражение
Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

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
Ацетат бутилгликола	Токсичность для рыб EC50/17h 960 мг/л Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 592 Класс опасности для воды: 1
Углеводороды, C10	Daphnia magna/EC50 (48 часов) >=3 - <10 мг/л

12.2. Долговечность и способность к разложению
Данные отсутствуют.

12.3. Способность к бионакоплению
Данные отсутствуют.

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
Весьма 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, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки продукта:
Код отхода 07 01 04* Другие органические растворители, растворы промывания и маточные растворы. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки продукта в таре старательно устранить и оставить до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях).
ВНИМАНИЕ: Остатки сушить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от огнеопасных веществ.

Загрязненная тара
Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*. Упаковка, 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. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

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**	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ		
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.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
Carc. 2; Канцерогенный продукт, категория опасности 2
H351 Предположительно вызывает рак..
Asp. Tox. 1 Опасно - можно захлебнуться
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
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4
H332 Наносит вред при вдыхании
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Aquatic Chronic 2 Создающие опасность для водной среды, кат 2.
H411 Токсично для водных организмов, вызывая долгосрочные последствия.
Aquatic Chronic 3 Создает опасность для водных организмов кат 3.
H412 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

SPECTRAL SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ МЕДЛЕННЫЙ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.
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.