

SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

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

Разбавитель для переходов в аэрозоле для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских.

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. Вредное вещество. Опасно при вдыхании. Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи. Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение. Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде. Крайне легковоспламеняющееся вещество.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Знаки:



Символ риска:

F+ Крайне легковоспламеняющееся вещество
Xn Вредное вещество

Индекс риска:

R12

Крайне легковоспламеняющееся вещество

R20

Опасно при вдыхании

R52/53

Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

R66

Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи.

R67

Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение

Индекс безопасности:

S16

Не хранить вблизи источников возгорания – не курить

S23

Не вдыхать паров \ распылённой жидкости

S26

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

S36/37/39

Работать в соответствующей защитной спецодежде, защитных рукавицах и очках или применять средства защиты лица

S51

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях

S60

Продукт и его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы

Баллон под давлением. Беречь от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Не распылять на источник огня или на раскаленный предмет. Держать вдалеке от источников воспламенения. Курить воспрещается. Хранить в месте, недоступном для детей.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается





SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Диметиловый эфир	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 № индекса: 603-019-00-8 № регистрации: --	F+: R12  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280; Маркировка: GHS02, GHS04; Dgr; H220	50-75
Циклогексанон	EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1 № индекса: 606-010-00-7 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn, R20  Классификация 1272/2008/WE Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Маркировка: GHS02, GHS07; Wng; H226, H332	25-50
Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий углеводороды ароматические	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 № индекса: 649-356-00-4 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Нота H и Нота P весовое содержание бензена (EINECS № 200-753-7) <0,1%: R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam.Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE, H335+H336 Маркировка: GHS08; Dgr; H350, H340, H304	2,5-5

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 характеристика.

Дыхательные пути:

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

Кожа:

Снять загрязненную одежду. Загрязненную 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. Потерпевшему 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 пересыханию или появлению трещин кожи.

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

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

SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Порошок, пена, устойчивая в действие 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 персональной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные перчатки (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 персональной 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

Напорный резервуар. Не распылять над открытым пламенем или раскаленным материалам. Беречь от источников воспламенения - не курить при распылении. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства персональной защиты - секция 8 Карты.

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

Напорный резервуар. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать - даже после использования. Держать вдали от источников воспламенения - курение запрещено. Держать в месте, недоступном детям. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических пероксидов и других сильных оксидантов. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях

7.3. Особое финальное применение(-я)

Разбавитель для переходов в аэрозоле для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских, с учетом информации, содержащейся в подсекциях 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
115-10-6	Диметилловый эфир	1000	---	---

8.2. Контроль воздействия

Защита дыхательных путей:
Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:

Защитные перчатки PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,5 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.

СПЕКТРАЛ EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физикохимических свойствах

Физическое состояние	Жидкость под давлением (аэрозоль)
Цвет:	Бесцветный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	не определены
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 (твёрдого тела, газа)	не применяется
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,3 vol% верхний: 18,6 vol%
Давление пара	4000 чПа (20°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	не определены
Плотность	прибл. 0.757 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определены
Вязкость	не определены
Взрывные свойства	данные отсутствуют
Оксидантные свойства	не касается

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

Баллон под давлением. Беречь от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Не распылять на источник огня или на раскаленный предмет. Держать вдалеке от источников воспламенения. Курить воспрещается. Хранить в месте, недоступном для детей.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с большим количеством органических пероксидов, сильных кислот и щелочей и других сильных оксидантов.

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

Диметиловый эфир	LC ₅₀ (крыса, вдыхание)	308 мг/м ³ /4 ч
Циклогексанон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	1600 мг/кг
Растворитель - керосин	LD ₅₀ (крыса, перорально)	3592 мг/кг (OECD401)
	LC ₅₀ (кролик, кожа)	>3160 мг/кг (OECD402)
	LC ₅₀ (крыса, вдыхание)	>15 мг/ м ³ /4 ч

б) Раздражающее действие

На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку
На глаза: действует раздражающе

в) Едкое действие

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

SPECTRAL EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

d) Сенсibiliзирующее действие

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

e) Токсичность для повторяемой дозы

Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин 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 действие на репродуктивность

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

Пути подвержения опасности:

Дыхательные пути: Опасно при вдыхании

Кожа: Может вызывать раздражение.

Глаза: Может вызывать раздражение.

Принятие внутрь 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. Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин 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

Диметилловый эфир Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) >4000 мг/л

Растворитель - керосин

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 150 мг/л
Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 7.4 мг/л

Циклогексанон

Daphnia magna/EC50 (48 часов) 820 мг/л
Fish/LC50 (96 часов) 536 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 РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

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 осуществление деятельности в области сбора, восстановления, обезвреживания 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. Устранить остатки из упаковки до полного сброса газа и оставить продукт для свободного высыхания (исключительно в хорошо вентилируемых помещениях). Высушенный продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся продуктов. При химической реакции выделяется большое количество тепла!

СПЕКТРАЛ EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Загрязненная тара

Упаковку не прокалывать и не сжигать, также после использования. Упаковка, содержащая неотвержденные остатки продукта является опасным отходом. Код отходов: 15 01 11* Металлическая упаковка, содержащая опасные пористые элементы конструкционного усиления (напр., асбест), включая пустые напорные резервуары. Не хранить с отходами коммунальными. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID:	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1. Номер UN (номер ООН)	1950	1950	1950
14.2. Правильное название для перевозки UN		АЭРОЗОЛИ, горючие	
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	2	2	2
14.4. Группа упаковки	---	---	---
14.5. Опасность для окружающей среды	нет	нет	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей			
Не пользоваться открытыми пламенем и не курить. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не перевозить вместе с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при транспортировке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым пламенем 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 Легковоспламеняющееся вещество
R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество
R12 Крайне легковоспламеняющееся вещество
R20 Опасно при вдыхании
R51/53 токсично для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде
R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие
R66 Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи.
R67 Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение
Flam. Liq.2/3 Жидкое легковоспламеняющееся вещество. Кат.2/3
H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
Flam. Gas. 1 H220 крайне легковоспламеняющиеся газ
Press. Gas H280 Содержит газ под давлением; Нагревание грозит взрывом
Acute Tox. 4; Острая токсичность. Кат.4
H332 Вредит при вдыхании.
STOT SE 3 Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, кат. 3
H336 Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение
H335 Может вызвать раздражение органов дыхания
Asp. Tox. 1 Острая токсичность. Кат.1
H304 Поглощение и попадание через дыхательные пути может грозить смертью.
Aquatic Chrinic 2, Создающие опасность для водной среды. Кат.2
H411 Токсическое действие на водные организмы, вызывающее долгосрочные последствия.
EUH066 Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин кожи.

СПЕКТРАЛ EXTRA 895 SPRAY РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пояснение сокращений и аббревиатур, применяемых в карте характеристики:

GHS02 – код пиктограммы

GHS04 – 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.* 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), или номер, причисленный веществу в Европейском списке

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

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.