

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

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

Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам. Продукт предназначен для широкого применения при покрасочных и отделочных работах по пластмассе.

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.

Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение.

Aquatic Chronic 3 Создающие опасность для водной среды, категория опасности 3 (Aquatic Chronic 3) Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Знаки:

Ксилол



Символ риска:

Осторожно

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

| 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: 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 | 20-40 |
| 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 | 20-30 |
| 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; | 5-10 |
| Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий ароматические углеводороды | WE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 № индекса: 649-356-00-4 № регистрации: 01-2119486773-24-XXXX | Klasifikacija 1272/2008/WE: С учетом ноты P, ноты H Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | 4-5 |
| 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 Acute Tox. 1; H304 | 4-5 |

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.

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи:

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.

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 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 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

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 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.

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

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

7.3. Особое финальное применение(-я)

Для широкого применения при покрасочных и отделочных работах по пластмассе 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 | --- |

8.2. Контроль воздействия

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 | жидкость |
| Цвет: | бесцветный |
| Запах | резкий, пронзительный |
| Порог запаха | 0.9-9 мг/м ³ (ксилол) |
| pH: | не касается |
| Температура плавления/застывания | не касается |
| Температура кипения | 140°C |
| Температура воспламенения | 24°C |
| Температура самовоспламенения: | пр. 270°C |
| 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°C) |
| Плотность паров (по отношению к воздуху) | 4,0 (ацетат бутила) |
| Плотность | прибл. 0.93 г/см ³ (20°C) |
| Растворимость (в воде) | слабая |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода | 1,85 (ацетат бутила) |
| Вязкость ISO 2431 (4 мм) | Данные отсутствуют |
| Взрывные свойства | не касается |
| Окислительные свойства | не касается |

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар. 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.

а) 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, ингаляция) | 390 ppm/4ч |
| | 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 |

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

д) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу

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

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

ж) Опасность при захлебывании

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Может вызвать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Может вызвать раздражение.

Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, 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 или 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

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

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 биоаккумуляции

Ацетат бутила

Коэффициент биоаккумуляции: BCF=3,1

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 с долгосрочными последствиями.

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

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 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*.

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. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

| | ДОПОГ/RID: | ИМО/IMGD | IATA-DGR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Номер UN (номер ООН) | 1866 | 1866 | 1866 |
| 14.2. Правильное название для перевозки UN | СМОЛЫ РАСТВОР, воспламеняющая | | |
| 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 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/ЕЭС(2006/121/ЕС)
Директива № 91/155/ЕЭС (2001/58/ЕС)
Директива № 1999/45/ЕС (2006/8/ЕС)
ДОПОГ (2015-2017), IMDG Code 2014
REACH - Регламент 2006/1907/ЕС
CLP - Регламент 1272/2008/ЕС

15.2. Оценка химической безопасности

Не проводилась

SPECTRAL PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

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 Опасность при аспирации, кат. 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336 Может вызывать сонливость или головокружение
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4
H332 Наносит вред при вдыхании
H302 Вредно при проглатывании
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 Разъедает/раздражает кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи
Eye Irrit. 2 Серьезное повреждение/раздражение глаз, кат. 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT RE 2 Наносит вред органам в результате многократного воздействия, кат. 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Aquatic Chronic 2 Создающие опасность для водной среды кат 2.
H411 Очень токсическое действие на водные организмы, вызывающее долгосрочные последствия.
Aquatic Chronic 3 Создающие опасность для водной среды, кат. 3
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
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.* 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.

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.