

SPECTRAL KLAR 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL KLAR 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

1.2. Существенные идентифицированные применения вещества или смеси, а также не рекомендуемые применения

Акриловый лак (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

NOVOL Sp. z o.o.
ул. Жабиковска, 7/9
PL 62-052 Komorniki

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.
Раздражающая смесь. Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Огнеопасно. Опасно для водных организмов, может вызвать долгосрочные нежелательные эффекты в водной среде.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит: ---

Знаки:



Символ риска:

Xi Раздражает

Индекс риска:

R10

R43

R66

R67

R52/53

Огнеопасно.

Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.

Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Пары могут вызывать сонливость или головокружение.

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

Индекс безопасности:

S(2-)

S23

S36/37/39

Хранить в местах, недоступных для детей

Не вдыхать пары/аэрозоли

Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица

S38

В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке.

S46

При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ










3.1. Вещества

Не касается

SPECTRAL KLAR 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК



СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Идентификатор продукта		SPECTRAL KLAR 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК	
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: --	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	20-30
Метил-п-амиловый кетон	EC: 203-767-1 CAS: 110-43-0 № индекса: 606-024-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn; R20/22  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Маркировка: GHS02; GHS07; Wng; H226, H332, H302	5-13
Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат	EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 № индекса: № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi, N R: 43, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ----	<0.4
α-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксибензил]-пропионил-ω-гидроксиполи(оксипропилен)	EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 № индекса: 607-176-00-30 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi, R43 N, R51/53   Классификация 1272/2008/WE: Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Маркировка: GHS07; GHS09; Wng.; H317, H411	<0.4
α-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксибензил]-пропионило-ω-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксибензил]-пропионилоксиполи(оксипропилен)	EC: 400-830-7 CAS: 104810-47-1 № индекса: 607-176-00-30 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi, R43 N, R51/53   Классификация 1272/2008/WE: Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Маркировка: GHS07; GHS09; Wng.; H317, H411	<0.26
Дилауринрат дибутилолова	EC: 201-039-8 CAS: 77-58-7 № индекса: --- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: T, Reпро. Кат.2 R60 Reпро. Кат 2 R61 Mутаг. Кат.3 R68 R48/25 Xn, R22 Xi, R36 N, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ---	<0.18

СПЕКТРАЛ KLAR 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) sebacate	EC: 280-060-4 CAS: 82919-37-7 № индекса: --- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi, R: 43, N, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ---	<0.13

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 промывать большим количеством теплой 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 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. 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 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.

СПЕКТРАЛ КЛАР 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях, прод.

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 контейнерах. 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 лак (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских 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)	NDSh (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
123-86-4	Ацетат бутила	200	950	---
110-43-0	Метил-п-амиловый кетон	238	475	---

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.

Применяемые средства индивидуальной защиты должны отвечать требованиям Распоряжения министра экономики 21 декабря 2005 г. по вопросу принципиальных требований для средств индивидуальной защиты З. В. 2005 № 259, поз. 2173

Контроль воздействия на окружающую среду.

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

СПЕКТРАЛ КЛАР 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физикохимических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	Данные отсутствуют
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	не касается
Температура кипения	120-130°C
Температура воспламенения	26°C
Температура самовоспламенения:	пр. 435°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Скорость испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol% (ксилол)
Давление пара	10 чПа (20°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	4,0 (ацетат бутила)
Плотность	прибл. 1.0 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	1,85 (ацетат бутила)
Вязкость ISO 2431 (4 мм)	65с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные 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

Огнеопасно. 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

Ацетат бутила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	9660 мг/м ³ /8 ч
Метил-п-амиловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	1.600 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	2000-4000 ppm/4ч

б) Раздражающее действие

На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку

На глаза: раздражает

с) Едкое действие

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

д) Сенситизирующее действие

Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.

СПЕКТРАЛ КЛАР 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

е) Токсичность для повторяемой дозы

Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

ф) Канцерогенность

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

г) Мутагенность

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

h) Вредное воздействие на плодovitость

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

Пути контакта:

Дыхательные пути: Возможно раздражение.

Кожа: Раздражает. Может привести к сухости и растрескиванию кожи. Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей
Возможна аллергическая реакция.

Глаза: Возможно 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.

Пары могут 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

Метил-п-амиловый кетон

Токсичность для рыб (*Pimephales promelas*): LC50 131 мг/л/96ч
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 3726
Класс опасности для воды: 1

Ацетат бутила

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42
Класс опасности для воды: 1

Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 20 мг/л

Дилаурат дибутила

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 0.66 мг/л

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 РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Вредно для водных организмов; может привести к долгосрочным изменениям в водной среде.

СПЕКТРАЛ КЛАР 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

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 сливать 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 огнеопасных 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. Загрязненную тару 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)	1866	1866	1866
14.2. Правильное название для перевозки UN	СМОЛА В РАСТВОРЕ, воспламеняющаяся		
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/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

СПЕКТРАЛ КЛАР 545 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R, указанных в секциях 2-15:

R10 Огнеопасно
R20/22 Вредное вещество при вдыхании и проглатывании.
R22 Опасно при проглатывании
R36 Вызывает раздражение глаз.
R51 Токсично для водных организмов
R48/25 Токсично при проглатывании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном контакте с кожей
R43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей
R60 Может нарушить плодovitость
R61 Может причинить вред эмбриону.
R68 Возможен риск необратимых эффектов.
R50/53 Очень токсично для водных организмов.. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
R51/53 Токсично для водных организмов. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в среде.
R52/53 Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Flam. Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H226 Огнеопасные жидкость и пары
Carc. 1B Канцерогенность H350 Может вызывать рак
Muta. 1B Мутагенное действие на размножающиеся клетки кат. 1B.
H340 Может стать причиной генетических дефектов.
Asp. Tox. 1 Опасность, которую создает захлабывание кат. 1
H304 Проглатывание и вдыхание может привести к смерти.
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
H332 Опасно при вдыхании
H302 Опасно при проглатывании.
H312 Опасно при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 Едкое/раздражающее действие на кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)
Skin Sens. 1 Оказывает сенсибилизирующее действие на кожу..
H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
Eye Irrit. 2 Раздражающее действие на глаза
H319 Вызывает раздражение глаз.
Aquatic Chronic 2 Создающие опасность для водной среды кат 2.
H411 Токсично для водных организмов, вызывая долгосрочные последствия.
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.* 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.