

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 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. Раздражает. 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. Очень огнеопасно.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:
Знаки:

Изобутил-метилловый кетон



Символ риска:

Xi Раздражает
F Очень огнеопасно

Индекс риска:

R11
R43
R66
R67
R52/53

Очень 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
В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке.
При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала.

S38

S46

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ







3.1. Вещества

Не касается

SPECTRAL KLAR 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК









СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Идентификатор продукта		SPECTRAL KLAR 565 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	
Изобутил-метиловый кетон	EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 № индекса: 606-004-00-4 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66   Классификация 1272/2008/WE Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Маркировка: GHS02, GHS07; Dgr; H225, H332, H319, H335, EUH066	5-8	
Растворитель (нефть), содержащий ароматические углеводороды	керосин легкий, EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 № индекса: 649-356-00-4 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: с учетом Ноты H и Ноты P весовое содержание бензена (EINECS № 200-753-7) < 0,1%: R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Маркировка: GHS08; Dgr; H350, H340, H304	<3	
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	WE: 231-472-8 CAS: 7575-23-7 № индекса: -- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xn; R20/22 R43 N; R50/53   Классификация 1272/2008/WE: Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H410	<1.8	

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Смешивание: α -3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксифенил]-пропионил- ω -гидроксиполи(оксипропилен) и α -3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксифенил]-пропионило- ω -3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-терт-бутил-4-гидроксифенил]-пропионилоксиполи(оксипропилен)	EC: 400-830-7 CAS:104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 № 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	<1.6
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: ----	<0.7
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	WE: 280-060-4 CAS: 82919-37-7 № индекса: -- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG Xi, R: 43, N, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ---	<0.25
Дилауринрат дибутилолова	EC: 201-039-8 CAS: 77-58-7 № индекса: --- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: T, Репро. Кат.2 R60 Репро. Кат 2 R61 Мутаг. Кат.3 R68 R48/25 Xn, R22 Xi, R36 N, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ---	<0.11

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.

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи - продолж.

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.

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.

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

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	---
110-43-0	Метил-п-амиловый кетон	238	475	---
108-10-1	Изобутил-метиловый кетон	83	200	---

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.

Контроль воздействия на окружающую среду.
Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

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	114-117°C
Температура воспламенения	14°C
Температура самовоспламенения:	пр. 370°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Скорость испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,3 vol% верхний: 8.0 vol% (Изобутил-метиловый кетон)
Давление пара	21 чПа (20°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	3,5 (Изобутил-метиловый кетон)
Плотность	прибл. 1.0 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	1,31 (Изобутил-метиловый кетон)
Вязкость ISO 2431 (4 мм)	прибл. 23с
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

Очень 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.

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

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) LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	5000 мг/кг 4550 ppm/4 ч
Метил-п-амиловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально) LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	1.600 мг/кг 2000-4000 ppm/4ч
Изобутил-метиловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально) LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	> 2000 mg/kg 2-20 mg/l/4h

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.

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: Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.

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.

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 (<i>Pimephales promelas</i>): 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: Класс опасности для воды:	42 1

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate Токсичность для рыб (Lepomis sp.): LC50 0.97 мг/л/96ч
Daphnia magna /EC50 (24 часа) 20 мг/л

Дилаурат дибутила

Токсичность для рыб: LC50 2 мг/л
Daphnia magna (дафния magna)/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 долговременным 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 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	II	II	II
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		

СПЕКТРАЛ Kлар 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

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 Огнеопасно.
R11 Очень огнеопасно
R20 Оказывает вредное воздействие при вдыхании.
R20/22 Вредное вещество при вдыхании и проглатывании.
R36 Вызывает раздражение глаз
R36/37 Раздражает глаза и органы дыхания
R37 Вызывает раздражение органов дыхания
R43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
R50/53 Очень токсично для водных организмов; может привести к долгосрочным, неблагоприятным изменениям в водной среде.
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
R60 Может нарушить плодovitость
R61 Может причинить вред эмбриону
R68 Возможен риск необратимых эффектов
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Flam. Liq. 2/3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2/3
H225 Очень огнеопасные жидкость и пары
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 захлёбывание кат. 1
H304 Проглатывание и вдыхание может привести к смерти.
STOT SE 3 Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, кат. 3
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 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.

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

СПЕКТРАЛ КЛАР 565 АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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/ЕС.

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.