

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

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

Продукт значительно сокращает время высыхания и отверждения двухкомпонентного акрилового лака SPECTRAL KLAR 545. 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. Вредная смесь. Опасно при вдыхании. Действует раздражающе на глаза и дыхательные пути. Вредит; может причинить вред легким при проглатывании. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Очень огнеопасно.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:
Знаки:

Ксилол



Символ риска:

Xn
F

Вредный
Очень огнеопасно

Индекс риска:

R11
R20
R36/37
R65
R66
R52/53

Очень огнеопасно.
Опасно при вдыхании.
Раздражает глаза и органы дыхания.
Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

Индекс безопасности:

S(2-)
S16
S23
S36/37/39

Хранить в местах, недоступных для детей
Хранить вдали от источников возгорания - не курить
Не вдыхать пары/аэрозоли
Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица
В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке.
В случае проглатывания не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку материала.

S38

S62

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается

3.2. Смеси








Идентификатор продукта

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Изобутил-метилловый 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	35-40
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	10-17
Ацетилацетон	EC: 204-634-0 CAS: 123-54-6 № индекса: 606-029-00-0 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn, R22 Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Маркировка: GHS02; GHS07; Wng; H226, H302	5-12
Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий ароматические углеводороды	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	<12



SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
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	5-10
1,2,4-триметилбензен	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 № индекса: 601-043-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic2; H411 Маркировка: GHS02; GHS07; GHS09; Wng; H226, H332, H319, H335, H315, H411	<8.4
1,3,5-триметилбензен	EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 № индекса: 601-025-00-5 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R37 N; R51/53   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Маркировка: GHS02; GHS07; GHS09; Wng; H226, H335, H411	<2.6
Изопропилбензен	EC: 202-704-5 CAS: 98-82-8 № индекса: 601-024-00-x № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Маркировка: GHS02; GHS07; GHS08; GHS09; Wng; H226, H304; H335, H411	<1.2

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Дилауринрат дибутиллолова	ЕС: 201-039-8 CAS: 77-58-7 № индекса: --- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Т, Репо. Кат.2 R60 Репо. Кат 2 R61 Мутаг. Кат.3 R68 R48/25 Xn, R22 Xi, R36 N, R50/53   Классификация 1272/2008/WE: ---	<0.47

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.

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

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)

Продукт значительно сокращает время высыхания и отверждения двухкомпонентного акрилового лака SPECTRAL KLAR 545. Для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских. с учетом информации, находящейся 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	---
110-43-0	Метил-п-амиловый кетон	238	475	---
108-10-1	Изобутил-метиловый кетон	83	200	---
98-82-8	Изопропилбензен	100	250	---
108-67-8	1,3,5-триметилбензен	100	170	---
95-63-6	1,2,4-триметилбензен	100	170	---

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.

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

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	Пр. 110°C
Температура воспламенения	14°C
Температура самовоспламенения:	Пр. 350°C
Температура разложения	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 0,8 vol% верхний: 7 vol%
Давление пара	21 чПа (20°C) (изобутил-метилловый кетон)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	Данные отсутствуют
Плотность	прибл. 0.9 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	растворим
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Вязкость ISO 2431 (4 мм)	Около 10 с
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
Изобутил-метилловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	2080 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	100мг/м ³
Ацетилацетон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	575 мг/кг
Растворитель - керосин:	LD ₅₀ (крыса, перорально)	3000 мг/кг

б) Раздражающее действие

На кожу: Вызывает раздражение.
На глаза: Действует раздражающе

с) Едкое действие

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

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях -продолж.

d) Сенситизирующее действие

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

e) Токсичность для повторяемой дозы

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

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 воздействие на плодovitость

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

Пути контакта:

Дыхательные пути: Опасно при вдыхании. Может причинить вред легким при проглатывании.

Кожа: Опасно при контакте с кожей.

Глаза: Возможно раздражение.

Проглатывание: может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею. Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.

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

Дилаурат дибутила	Daphnia magna (дафния magna)/EC50 0.66 мг/л
Ацетат бутила	Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42 Класс опасности для воды: 1
Метил-п-амиловый кетон	Токсичность для рыб (Pimephales promeles): LC50 131 мг/л/96ч Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 3726 Класс опасности для воды: 1
Изобутил-метиловый кетон	Daphnia magna (дафния magna)/ 100<EC50 <1000 мг/л
Ацетилацетон	Daphnia magna (дафния magna)/EC50 34,4 мг/л 48
Растворитель - керосин	Радужная форель EC50 18 мг/л/96ч

12.2. Долговечность и способность к разложению Данные отсутствуют

12.3. Способность к биоаккумуляции 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

Вредит водным организмам, может вызывать долго удерживающиеся неблагоприятные изменения в водной среде.

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15.

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 добавить к небольшому количеству бесцветного лака для отверждения. Отвердить при помощи отвердителя из набора

ВНИМАНИЕ: Остатки отверждать малыми порциями исключительно в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от легковоспламеняющихся продуктов, источников возгорания, пламени. Отвержденный продукт не является опасным отходом.

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 накапливать вместе с коммунальными отходами. Загрязненная тара: передать субъектам, которые получили разрешения 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)	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	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			

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 Опасно при вдыхании.

R22 Опасно при проглатывании.

R36 Вызывает раздражение глаз.

R37 Вызывает раздражение органов дыхания.

R38 Вызывает раздражение кожи.

R48/25 Токсично при проглатывании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном контакте с кожей.

R60 Может нарушить плодovitость

R61 Может причинить вред эмбриону.

SPECTRAL SOLV 845 АКТИВАТОР

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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 привести к долговременным неблагоприятным изменениям в водной среде.
R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
Flam. Liq 2 Огнеопасные жидкие вещества кат.2
H226 Огнеопасная жидкость и пары
H225 Очень огнеопасные жидкость и пары.
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.
Carc. 1B Канцерогенность кат 1 B
H350 Может вызывать рак
Muta 1B мутагенное действие на размножающиеся клетки кат 1B
H340 Может вызывать генетические дефекты <указать форму контакта, если однозначно доказано, что иная форма контакта не вызывает опасности.
Asp. Tox. 1 Опасность, которую создает захлёбывание
H304 Проглатывание и вдыхание может привести к смерти.
Acute Tox. 4 Острая токсичность категория 4
H302 Опасно при проглатывании.
H332 Опасно при вдыхании
H312 Опасно при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2 Едкое/раздражающее действие на кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)
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.

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.