

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

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

Отвердитель (компонент В) для отверждения грунта UNDER 385. Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

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 и проглатывании. Раздражает органы дыхания и кожу.

Риск серьезного повреждения глаз; избегать контакта с сильными оксидантами. Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Очень огнеопасно.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Этил-метилвый кетон, бутиловый спирт

Знаки:



Символ риска:

Xn Вредный
F Очень огнеопасно

Индекс риска:

R11
R20/22
R37/38
R41
R52/53

Огнеопасно
Опасно при вдыхании и проглатывании.
Раздражает органы дыхания и кожу.
Риск серьезного повреждения глаз.
Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Индекс безопасности:

S(2-)
S16
S23
S26

S36/37/39

Хранить в местах, недоступных для детей.
Не хранить вблизи источников огня - не курить.
Не вдыхать пары/аэрозоли.
Загрязненные глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за советом к врачу.
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 H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ





СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Идентификатор продукта		SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ	
Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Бутиловый спирт	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 № индекса: 603-004-00-6 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 Маркировка: GHS02, GHS05, GHS07, Dgr; H226, H302, H335, H315, H318, H336	15-25
1-метоксипропан-2-ол	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 № индекса: 603-064-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Маркировка: GHS02; Wng, H226	15-22
Бутанон (этил-метилловый кетон)	EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 № индекса: 606-002-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: F; R11 Xi; R36 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Маркировка: GHS02 GHS07; Dgr; H225, H319, H336, EUH066	14-18
полиаминамид	EC: CAS: 68410-23-1 № индекса: --- № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R41  Классификация 1272/2008/WE: ---	5-11
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	<11

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ - продолж.

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: --	Классификация 67/548/EWG: R10, Xn; R20/21 Xi; R38  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 Маркировка: GHS02, GHS07; Wng; H226, H332, H312, H315	5-8
Толуол	EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 № индекса: 601-021-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: F; R11 Xn; R48/20,R65 Xi; R38, R67 Repr.kat.3 R63   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1 STOT RE 2; H304; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Маркировка: GHS02; GHS08; GHS07 Dgr	<4.5
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	<2
2-метокси-1-ол	EC: 216-455-5 CAS: 1589-47-5 № индекса: 603-106-00-0 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Repr. Кат.2; R61 Xi; R37/38-41  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Маркировка: GHS02, GHS08, GHS05, GHS07, Dgr; H226, H360D, H335, H315, H318	<0.1

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R находится в секции 16.

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

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 обильно промывать водой при комнатной температуре пр. 15 мин. Если раздражение не проходит 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.

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.

СПЕКТРАЛ Н6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

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)

Отвердитель (компонент В) для отверждения эпоксидного грунта. Для профессионального применения 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	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
71-36-3	Бутиловый спирт	50	150	---
108-88-3	Толуол	100	200	---
110-43-0	Метил-п-амиловый кетон	238	475	---
78-93-3	Бутанон	450	900	---
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол	180	360	---

8.2. Контроль экспозиции

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

Защита рук:

Защитные рукавицы PN-EN 374-3 (итон, 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:	соломенный
Запах	характерный
Порог запаха	0.9-9 мг/м ³ (ксилол)
pH:	11 (1000 г/л при 20°C для полиаминоамида)
Температура плавления/застывания	данные отсутствуют
Температура кипения	80°C
Температура воспламенения	-4°C
Температура самовоспламенения:	340°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	6,6 чПа (20°C) (бутиловый спирт)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	3.66 (ксилол)
Плотность	прибл. 0.9 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	3.12 3.2 (ксилол)
Вязкость ISO 2431 (4 мм)	10-15 с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

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

Ксилол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4 ч
Бутиловый спирт	LD ₅₀ (крыса, перорально)	790 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	800 ppm/4 ч
Ацетат бутила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	9660 мг/м ³ /8 ч
Толуол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	15320 мг/м ³ /4 ч
Метил-п-амиловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	1.600 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	2000-4000 ppm/4ч
Бутанон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	2737 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	23500 мг/м ³ /8ч
1-метоксипропан-2-ол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	7200 мг/кг

б) Раздражающее действие

На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку

На глаза: раздражает

На дыхательные пути: раздражает

с) Едкое действие

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

д) Сенситизирующее действие

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

е) Токсичность для повторяемой дозы

Пары могут вызывать сонливость или 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.

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Пути контакта:

Дыхательные пути: Опасно при вдыхании. Вызывает раздражение органов дыхания:

Кожа: Опасно при контакте с кожей. Раздражает кожу.

Глаза: Раздражает. Риск серьезного повреждения глаз.

Опасно при проглатывании. Проглатывание 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.

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

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
Бутиловый спирт	Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 1; для рыб: 2,9 Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 39 Класс опасности для воды: 1
Толуол	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 11 мг/л Острая токсичность для рыб LC50 13мг/л/96 часов Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 194 Класс опасности для воды: 2
Ацетат бутила	Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42 Класс опасности для воды: 1
Бутанон	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) > 100 мг/л
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
1-метоксипропан-2-ол	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 23300 мг/л

12.2. Долговечность и способность к разложению Данные отсутствуют

12.3. Способность к биоаккумуляции Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве

Продукт слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

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 продукта в таре следует старательно удалить и отвердить, применяя соответствующий компонент А (утильный) из набора. Отвержденный продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: остатки отверждать небольшими порциями вдали от огнеопасных продуктов. Во время химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*. Тара, содержащая опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Упаковку 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	СМОЛЫ РАСТВОР, воспламеняющая		
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.
R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу.
R20/22 Опасно при вдыхании и проглатывании.
R22 Опасно при проглатывании.
R36 Вызывает раздражение глаз.
R38 Вызывает раздражение кожи.
R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу
R41 Риск серьезного повреждения глаз
R48/20 Опасно при вдыхании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании.
R63 Возможен риск причинения вреда эмбриону.

SPECTRAL H6985 ОТВЕРДИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в среде.
Flam.Liq.2 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H225 Очень огнеопасные жидкость и пары.
H226 Огнеопасные жидкость и пары
STOT SE 3 Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, кат. 3
H 335 Может приводить к раздражению дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4; Острая токсичность кат. 4
H302 Опасно при проглатывании.
H332 Опасно при вдыхании
H312 Опасно при контакте с кожей.
Repr. 2 Вредное воздействие на плодovitость (кат.2)
H361d Подозревается, что вредит эмбриону.
Repr. 1B Вредное воздействие на плодovitость кат. 1B
H 360D Может повредить эмбрион
STOT RE 2 Токсическое действие на целевые органы - повторяющийся контакт STOT многокр. контакт (кат.2)
H304 Проглатывание и вдыхание может привести к смерти.
H373 Может вызвать повреждение внутренних органов.
Skin Irrit. 2 Едкое/раздражающее действие на кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)
Eye Dam. 1 Серьезное повреждение глаз
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
Eye Irrit. 2 Раздражающее действие на глаза кат.2
H319 Вызывает раздражение глаз.

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.