

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

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

Однокомпонентное средство для защиты кузова. 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
ПЛ 62-052 Коморники

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; может нанести серьезный вред здоровью при длительном контакте. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Вредное воздействие на коэффициент рождаемости категории 3: Возможен риск причинения вреда эмбриону. Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
Очень огнеопасно. Вредно для водных организмов; может привести к долгосрочным, неблагоприятным изменениям в водной среде

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:
Знаки:

Толуол



Символ риска:

Xn Вредный
F Очень огнеопасно

Индекс риска:

R11
R48/20

Очень огнеопасно.
Опасно при вдыхании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании.

R38

Вызывает раздражение кожи.

R43

Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

R63

Возможен риск причинения вреда эмбриону.

R65

Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.

R52/53

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

S38

В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке.

S62

В случае проглатывания не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку материала.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ







3.1. Вещества

Не касается

3.2. Смеси



Идентификатор продукта

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

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	5-15
Ацетат этила	EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 № индекса: 607-022-00-5 № регистрации: 01-2119475110-46-XXXX	Классификация 67/548/EWG: F; R11 Xi; R36 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H 319 STOT SE 3; H336 Маркировка: GHS02 GHS07; Dgr; H225, H319, H336, EUH066	5-15
Дистилляты, богатые углеводородами C ₆ (нефть) содержит < 0,1% мол. бензена № CAS: 71-43-2) <45% мол. n-гексана № CAS 110-54-3: F, Xn, N R: 11-62-65-48/20-39-67-51/53)	EC: 296-903-4 CAS: 93165-19-6 № индекса: 649-388-00-9 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: С учетом ноты P F; R11 Repro.Kat.3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51/53   Классификация 1272/2008/WE: Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 ASP. Tox.1; H304 Маркировка: GHS08; Dgr; H350, H340, H304	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	5-9

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Канифоль	EC: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 № индекса: 650-015-00-7 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R43  Классификация 1272/2008/WE: Skin Sens. 1; H317 Маркировка GHS07; Wng; H317	1-5
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	1-2

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 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.

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

Опасно при вдыхании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании. Пары могут вызывать сонливость или головокружение.. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Может сенситизировать в контакте с кожей

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.

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

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 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.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Однокомпонентное средство для защиты кузова 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)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
123-86-4	Ацетат бутила	200	950	---
141-78-6	Ацетат этила	200	600	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-88-3	Толуол	100	200	---
110-54-3	n-гексан	72	---	---

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.

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.2. Контроль экспозиции

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:	по шаблону
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	0.9-9 мг/м ³ (ксилол)
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	-72°C
Температура кипения	60-110°C
Температура воспламенения	3°C
Температура самовоспламенения:	300°C
Температура разложения	не касается
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,2 vol% верхний: 7,0 vol% (толуол)
Давление пара	29 чПа (20°C) (толуол)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	4,0 (ацетат бутила)
Плотность	прибл. 1.16 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	Очень слабая
Коэффициент распределения n-октанол/вода	2,65 (толуол)
Вязкость (ротационный реометр)	500-800 мПас
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.

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
Ацетат бутила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	9660 мг/м ³ /8 ч
Ацетат этила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5620 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	200 мг/м ³
Толуол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	15320 мг/м ³ /4 ч

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

b) Раздражающее действие

На кожу: Раздражает кожу
На глаза: раздражает

с) Едкое действие

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

d) Сенситизирующее действие

Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.

e) Токсичность для повторяемой дозы

Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи. Пары могут вызвать 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 коэффициент рождаемости

Возможен риск причинения вреда эмбриону.

Пути экспозиции:

Дыхательные пути: Опасно при вдыхании.

Кожа: может вызвать сухость и растрескивание кожи. Раздражает кожу.

Глаза: Вызывает 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 и 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

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	
Ацетат этила	Daphnia magna (дафния магна)/NOEC (48 часов) 12 мг/л/21 д	
	Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 95	
	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	

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.

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

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 оставить до полного испарения

ВНИМАНИЕ: Остатки сушить только в хорошо вентилируемых помещениях вдали от огнеопасных веществ. Не распылять над открытым пламенем или раскаленным материалам. Не курить.

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*. Упаковка, 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. 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)	1993	1993	1993
14.2. Правильное название для перевозки UN	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (толуол)		
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
R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу
R48/20 Вредное вещество при вдыхании; вследствие длительного контакта создаёт угрозу для здоровья.
R38 Вызывает раздражение кожи.
R43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей
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 водной среде
R62 Возможен риск нарушения плодовитости
R63 Возможен риск причинения вреда эмбриону.
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.

GRAVIT 600 АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ MS

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
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
Asp. Tox. 1 Опасность, которую создает захлѣбывание кат. 1
STOT RE 2 Токсическое действие на целевые органы - повторяемая экспозиция STOT многокр. эксп. (кат.2)
H304 Проглатывание и вдыхание может привести к смерти.
H373 Может стать причиной повреждения органов.
Muta. 1B Мутагенное действие на размножающиеся клетки кат. 1B
H340 Может стать причиной генетических дефектов
Carc. 1B Канцерогенность
H350 Может стать причиной ракового заболевания.
Repr. 2 Вредное воздействие на коэффициент рождаемости (кат.2)
H361d Подозревается, что вредит эмбриону.
STOT SE 3 Токсичное действие на целевые органы - единоразовый контакт, кат. 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4; Острая токсичность кат. 4
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, Вызывает раздражение глаз кат.2
H319 Вызывает раздражение глаз
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Resp. Sens. 1 Вызывает сенситизацию дыхательных путей
H317 Может вызывать аллергическую реакцию 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.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances), 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.