

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

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

Реактивный грунт (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Продукт предназначен для профессионалов.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

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

Тел: +48 61 810-98-00  
Факс: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

Лицо, ответственное за разработку карты [dokumentacja@novol.pl](mailto: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**

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

**Классификация 1272/2008/ЕС:**

Раздражает кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз, категория опасности 1 (Eye Dam. 1). Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Токсичное воздействие на целевые органы – однократный контакт, категория опасности 3, раздражает дыхательные пути (STOT SE 3) Может вызывать раздражение дыхательных путей. Токсичное воздействие на целевые органы – однократный контакт, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение. Создает опасность для водных организмов – повторяющееся воздействие, категория 3 Aquatic Chronic 3. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

Ксилол, бутиловый спирт

Знаки:



Сигнальное слово:

Опасно

H226  
H315  
H318  
H335  
H336  
H412

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261  
P271

Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P305+351+338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P312

Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

**2.3. Другая опасность**

Данные отсутствуют.

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не касается

**3.2. Смеси**

**Идентификатор продукта**

PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER

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: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	15-30
Ацетат 1-метокси-2-пропила	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 № индекса: 607-195-00-7 № регистрации: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	15-30
Бутиловый спирт	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 № индекса: 603-004-00-6 № регистрации: 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	15-30
Изобутанол	EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 № индекса: 603-108-00-1 № регистрации: 01-2119484609-23-XXXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1-5
Оксид цинка	EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 № индекса: 030-013-00-7 № регистрации: 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	<2.5
Фенол	EC: 203-632-7 CAS: 108-95-2 № индекса: 604-001-00-2 № регистрации: 01-2119471329-32-XXXX	Muta. 2; H341 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314	0.1-0.4

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

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**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., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать обильно промывать водой, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоту (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. Повторяющийся контакт может привести к высыхиванию или растрескиванию 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 емкости, 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 воспламенения. 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 перчатки (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 поток 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.

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ**

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать вдали от тепла и источников пламени. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать пары. 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)**

Реактивный грунт (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Для широкого 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 <sup>3</sup> )	NDSch (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
71-36-3	Бутиловый спирт	50	150	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-65-6	Ацетат 1-метокси-2-пропила	260	520	---
108-95-2	Фенол	7,8	---	---

**8.2. Контроль воздействия**

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

Защита рук:  
Защитные перчатки 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: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	красный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	34-46 (бутиловый спирт)
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	не касается
Температура кипения	108-145°C
Температура воспламенения	24°C
Температура самовоспламенения:	пр. 300°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Скорость испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	не применяется
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,13 vol% верхний: 8.0 vol% (ксилол)

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Давление пара	6,6 чПа (20°C) (бутиловый спирт)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	4,0 (ацетат бутила)
Плотность	прибл. 1.2 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол/вода	1,85 (ацетат бутила)
Вязкость (ротационный реометр)	400 – 2000 мПа*с
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

**9.2. Иная информация**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт неактивный при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабильный 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**

Воспламеняющаяся жидкость и пар. 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 <sub>50</sub> (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4 ч
Бутиловый спирт	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	790 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	800 ppm/4 ч
Ацетат 1-метокси-2-пропила	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	8532 мг/кг
Фенол	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	317 мг/кг
	LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)	630 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	316 мг/м <sup>3</sup>
Оксид цинка	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	8437 мг/кг
	LD <sub>50</sub> (мышь, перорально)	7950 мг/кг
	TC <sub>Lo</sub> (человек, ингаляция)	600 мг/м <sup>3</sup>

**б) Едкое /раздражающее действие на кожу**

Вызывает раздражение кожи.

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях -продолж.**

**с) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

**д) Сенсibiliзирующее действие на дыхательные пути или кожу**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**е) Мутагенность**

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

**ф) Канцерогенность**

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

**г) Вредное воздействие на фертильность**

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

**h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте**

Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**ж) Опасность при захлебывании**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

**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**

Ацетат 1-метокси-2-пропила

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) > 500 мг/л  
Oncorhynchus mykiss (радужная форель)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 5033  
Класс опасности для воды: 1

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

Оксид цинка

Oncorhynchus mykiss (радужная форель) LC50 (96 часов) 2,5 мг/л  
Daphnia magna (дафния магна) EC50 (48 часов) 20 мг/л  
Desmodesmus subspicatus (водоросли) EC50 (72 часа) 13 мг/л

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Данные отсутствуют

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

Ксилол

Биоаккумулятивный потенциал: BCF <100

**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**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**

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.

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 утилизировать 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 легковоспламеняющихся 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 остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешения компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

	ДОПОГ/RID:	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Номер UN (номер ООН)	1263	1263	1263
14.2. Правильное название для перевозки UN		КРАСКА	
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 и кодексу IBC			
Не касается			

**ПРОТЕКТ 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

ДОПОГ (2017-2019), IMDG Code 2016  
REACH - Регламент 2006/1907/EC  
CLP - Регламент 1272/2008/EC

**15.2. Оценка химической безопасности**

Не проводилась

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

Fam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар  
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение  
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4  
H302 Опасно при проглатывании.  
H332 Наносит вред при вдыхании  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
Acute Tox. 3 Острая токсичность кат. 3  
H331 Токсично при вдыхании.  
H311 Токсично при контакте с кожей.  
H301 Токсично при проглатывании  
STOT RE 2 Наносит вред органам в результате многократного воздействия STOT многокр. возд. кат. 2  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
Skin Irrit. 2 Едкое вещество/раздражает кожу, кат. 2  
H315 Вызывает раздражение кожи кат. 2  
Eye Dam. 1 Вызывает серьезные повреждения глаз кат. 1  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Aquatic Acute 1 Создает опасность для водных организмов кат. 1  
H400 Очень токсично для водных организмов  
Aquatic Chronic1 Создает опасность для водных организмов  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями кат. 1  
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

**Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:**

**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).

**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

**ДОПОГ** – 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.

**ИКАО 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 Распоряжении №1272/2008/EC.

**Другие источники данных:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database



**PROTECT 340 РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ - WASH PRIMER**

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Изменения: общее обновление

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.