

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование: Induline DW-691**

Артикульный номер: 3064, 3068, 3069, 3070, 3074, 3075, 015089, 015168, 015169

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования****Категория продукта** РС9а Покртия и краски, Разбавители, Растворители краски  
**Применение вещества / препарата** Средство для обработки древесины**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Дополнительная информация:**

EUN208 Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он, смесь из: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ ЕС 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ ЕС 220-239-6] (3:1), дигидрацид адипиновой кислоты. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210 По запросу может быть получен паспорт безопасности.

EUN211 Осторожно! При распылении могут образовываться опасные капли, способные проникать в легкие. Не вдыхать аэрозоль и туман.

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**Определение свойств, разрушающих эндокринную систему** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 1)

### \* РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	оксид титана ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	≥10-<20%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX	propylene glycol ПДК: среднесменная ПДК: 7 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	≥0,5-≤1%
CAS: 1071-93-8 EINECS: 213-999-5	дигидрацид адипиновой кислоты Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Порядковый номер: 613-088-00-6	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Предел удельной концентрации: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0,0015-<0,05%
CAS: 55965-84-9 Порядковый номер: 613-167-00-5	смесь из: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ EC 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ EC 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1, H317, EUH071 ATE: LD50 орально (ротом): 100 мг/кг LD50 дермально: 50 мг/кг LC50/4 ч. ингаляционно: 0,05 мг/л Пределы удельной концентрации: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen drztlichen Rat einholen.

**После вдыхания:** Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

**После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**После проглатывания:** Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

При длительном/повторном воздействии или при высокой концентрации:

#### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

лечение симптоматическое

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 2)

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

##### Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

##### Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Защита тела

##### Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Разбавить большим количеством воды.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

#### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

##### Хранение:

##### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

##### Указания по совместимости при хранении: -

Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от мороза.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
<b>CAS: 13463-67-7 оксид титана</b>	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> а; Ф;
<b>CAS: 57-55-6 propylene glycol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 7 мг/м <sup>3</sup> п+а;

##### Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 3)

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

**Защита органов дыхания:**

Защита органов дыхания в случае опасности брызг / туманов.

Фильтр A/P2.

**Защита рук:**

Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** При опасности образования брызг**Защита тела:** Лёгкая защитная одежда**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
<b>Запах:</b>	Слабо, характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	>100 °C
<b>Воспламеняемость:</b>	Неприменимо.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>Температурная точка вспышки:</b>	>100 °C
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Неприменимо
<b>Температура распада:</b>	Не определено.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 4)

<b>Значение pH при 20 °C:</b>	9
<b>Вязкость:</b>	
кинематическая:	Не определено.
<b>Динамическая при 20 °C:</b>	2500-2800 mPas
<b>Способность к растворению</b>	
водой:	Полностью смешиваемо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Давление пара при 20 °C:</b>	23 гаПа
<b>Давление пара:</b>	
<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,14 г/см <sup>3</sup>
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>9.2 Другая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	thixotrop
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>Проверка разделения с растворителем:</b>	< 3 %
<b>VOС EU:</b>	<130 г/л
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.2 Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:**

Отсутствуют при применении по назначению.

Отсутствуют при хранении в соответствии с предписаниями.

### \* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Сенсibilизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 5)

**Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

**12.7 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

Ausgehärtetes Material kann als Baustellenabfall entsorgt werden.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

**Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

<b>14.1 Номер UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.3 классов опасности транспорта</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
<b>14.4 Группа упаковки</b> ADR, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.5 Экологические риски:</b> Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

Торговое наименование: **Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 6)

<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт/ дополнительные данные:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
<b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

<b>Реестр евразийской промышленной продукции</b>	
CAS: 7732-18-5	вода
CAS: 13463-67-7	оксид титана
CAS: 25035-69-2	ACRYLATES COPOLYMER
CAS: 1317-65-3	calcium carbonate
CAS: 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 25265-77-4	texanol
CAS: 57-55-6	propylene glycol
CAS: 134180-76-0	модифицированный полиэфиром трисилоксан
CAS: 1314-13-2	zinc oxide
CAS: 112926-00-8	amorphous silica (silica gel, precipitated silica)
CAS: 1336-21-6	аммиак
CAS: 1071-93-8	дигидрацид адипиновой кислоты
CAS: 126-86-3	2,4,7,9-тетраметилдек-5-ин-4,7-диол
CAS: 107-21-1	ethane-1,2-diol
CAS: 104376-72-9	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[1,1'-biphenyl]-4-yl-ω-hydroxy-, benzylated
CAS: 2634-33-5	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он
CAS: 77-99-6	propylidynetrimethanol
CAS: 7757-69-9	carbonic acid, magnesium salt
CAS: 141-43-5	2-аминоэтанол
CAS: 11138-66-2	Xanthan Gum - Polysaccharid
CAS: 9002-88-4	Polyethylene low density
CAS: 7664-41-7	ammonia, anhydrous
CAS: 89382-86-5	BENTONE EW Rheological Additive
CAS: 1309-48-4	magnesium oxide
CAS: 20344-49-4	iron hydroxide oxide
CAS: 3486-35-9	zinc carbonate
CAS: 1332-37-2	Iron oxide
CAS: 9003-01-4	2-propenoic acid, homopolymer
CAS: 64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
CAS: 68611-44-9	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 18.10.2024

**Торговое наименование: Induline DW-691**

(Продолжение со страницы 7)

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

**Соответствующие данные**

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H310 Смертельно при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUH071 Разъедает дыхательные пути.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method**

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS

**Номер предыдущей версии:** 9

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ОООценка острой токсичности)

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2