

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование: INDULINE SW-935****Артикульный номер: 3786****1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования****Область применения**

SU3 Промышленное применение: использование веществ в чистом виде или в смесях на промышленных предприятиях

SU21 Области потребительского применения: Частные хозяйства / Население / Потребители

SU22 Области профессионального применения: Государственный сектор (администрация, образование, развлечения, сфера услуг, квалифицированные рабочие и ремесленники)

**Категория продукта** PC9a Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски**Категория процесса**

PROC8a Перемещение вещества или смеси (загрузка/разгрузка) на не предназначенном специально для данного продукта оборудовании

PROC8b Перемещение вещества или смеси (загрузка/разгрузка) на предназначенном специально для данного продукта оборудовании

PROC10 Нанесение валиком или кистью

PROC11 Непромышленное распыление

PROC13 Обработка изделий путем погружения или облива

**Категория выделения в окружающую среду**

ERC8a Широкое применение в качестве нереакционноспособного вспомогательного рабочего вещества (без включения в материал изделия или на его поверхность, внутри помещений)

ERC8c Широкое применение, приводящее к включению в материал изделия или на его поверхность (внутри помещений)

ERC8d Широкое применение в качестве нереакционноспособного вспомогательного рабочего вещества (без включения в материал изделия или на его поверхность, на открытом воздухе)

ERC8f Широкое применение, приводящее к включению в материал изделия или на его поверхность (на открытом воздухе)

ERC10a Широкое применение изделий с малым выделением в свободном виде (на открытом воздухе)

ERC11a Широкое применение изделий с малым выделением в свободном виде (внутри помещений)

**Не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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 Ukraine: + 380 947 191 374

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

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

Торговое наименование: **INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 1)

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 [№ EC 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ EC 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-тетраметилдек-5-ин-4,7-диол. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210 По запросу может быть получен паспорт безопасности.

#### 2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

### 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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Порядковый номер: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 орально (ротом): 1.200 мг/кг	≤0,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Порядковый номер: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	ethane-1,2-diol ----- STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≤0,5%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39-XXXX	2,4,7,9-тетраметилдек-5-ин-4,7-диол ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,5%

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

**Торговое наименование: INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 2)

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 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Порядковый номер: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	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; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1, H317 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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

**Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 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

Держать людей на отдалении и оставаться с наветренной стороны.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:** 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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

Торговое наименование: **INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 3)

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**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

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

**8.1 Параметры контроля**

<b>Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:</b>	
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>CAS: 107-21-1 ethane-1,2-diol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 10 мг/м <sup>3</sup> п+а;

**Дополнительные указания:**

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

**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.

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:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Фильтр A/P2.

**Защита рук:**

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.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

Торговое наименование: **INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 4)

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

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

**Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	Бесцветное
<b>Запах:</b>	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 (CAS: 7732-18-5 вода)
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>Температурная точка вспышки:</b>	>100 °C
<b>Температура воспламенения:</b>	Неприменимо
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Значение pH при 20 °C:</b>	8,2
<b>Вязкость:</b>	
<b>кинематическая:</b>	Не определено.
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Способность к растворению водой:</b>	Полностью смешиваемо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Давление пара:</b>	Не определено.
<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,005 г/см <sup>3</sup>
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.

**9.2 Другая информация**

<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкое
<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>VOC 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 использовании 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.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

Торговое наименование: **INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 5)

**10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 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.**Сенсибилизация:** 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.

**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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.

#### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

#### 12.7 Другие вредные эффекты

**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:**

Жидкие остатки материала сдать в пункт приема старой лакокрасочной продукции.

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.

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

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

Торговое наименование: **INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 6)

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

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

#### Реестр евразийской промышленной продукции

CAS: 7732-18-5	вода
CAS: 25035-69-2	ACRYLATES COPOLYMER
CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol
CAS: 107-21-1	ethane-1,2-diol
CAS: 126-86-3	2,4,7,9-тетраметилдек-5-ин-4,7-диол
CAS: 134180-76-0	модифицированный полиэфиром трисилоксан
CAS: 89382-86-5	BENTONE EW Rheological Additive
CAS: 1336-21-6	аммиак
CAS: 2634-33-5	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он
CAS: 7631-99-4	Sodium nitrate
CAS: 1310-58-3	гидроксид калия
CAS: 52-51-7	бронополь (ИНН)
CAS: 55965-84-9	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)
CAS: 540-97-6	dodecamethylcyclhexasiloxane
CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

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

### 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".

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 23.08.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 23.08.2022

**Торговое наименование: INDULINE SW-935**

(Продолжение со страницы 7)

**Соответствующие данные**

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H310 Смертельно при контакте с кожей.

H312 Наносит вред 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.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method****Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Номер предыдущей версии:** 4**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

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3