

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

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

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

**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **ZM MO (MISCHÖL)**

Артикульный номер: 0120

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата** Добавка к строительному раствору**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**

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS05 GHS07

**Сигнальное слово** Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

resin acids and rosin acids, maleated, potassium salts

rosin, fumarated

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

**Торговое наименование: ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 1)

rosin

**Предупреждения об опасности**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P305+P351+P338 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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**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.

<b>Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:</b>		
CAS: 85409-27-4 EINECS: 287-094-9 Reg.nr.: 01-2120776108-49-XXXX	resin acids and rosin acids, maleated, potassium salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 65997-04-8 EINECS: 266-040-8	rosin, fumarated Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Порядковый номер: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	rosin Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Порядковый номер: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	гидроксид натрия Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-≤1%

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи****После вдыхания:**

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

Торговое наименование: **ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 2)

**После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**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:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

### 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

Не требуется.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

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).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

#### 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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

#### 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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

Торговое наименование: **ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 3)

### 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: 8050-09-7 rosin</b>	
PDK	ПДК с.с.: 4 мг/м <sup>3</sup> п+а; 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.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

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:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

###### Защита рук:

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.

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

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

##### Общая информация

**Агрегатное состояние**

Жидкое

**Цвет:**

Тёмно-коричневое

**Запах:**

Характерно

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

Торговое наименование: **ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 4)

<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 (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>	11
<b>Вязкость:</b>	
<b>кинематическая при 20 °C:</b>	11 s (DIN 53211/4)
<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 при 20 °C:</b>	23 гаПа
<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,02 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>	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>Содержание растворителя:</b>	0,00 %
<b>VOC EU:</b>	
<b>Вода:</b>	88,3 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	7,5 %
<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.

**10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно 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:** Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

**Торговое наименование: ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 5)

**на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**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

**Примечание:** Вредно для рыб.

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

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

Вредно для водных организмов.

### 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.

**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)

#### 14.1 Номер UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

#### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

#### 14.3 классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

отпадает

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.12.2022

номер версии: 7

Дата переработки: 05.12.2022

Торговое наименование: **ZM MO (MISCHÖL)**

(Продолжение со страницы 6)

<b>14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
<b>14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
<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

все содержащиеся вещества приводятся в списке

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Conditions of restriction: 3**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".

#### Соответствующие данные

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 20.05.2020**Номер предыдущей версии:** 6

#### 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

Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1

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

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

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