Страница: 1/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- · Идентификатор продукта
- · Торговое наименование: Rittal Decklack Spray
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Лак
- · Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- · Производитель / Поставщик:

RITTAL GmbH & Co.KG Auf dem Stützelberg D-35745 Herborn Phone: +49 2772 505 0

e-mail: info@rittal.de

Номер телефона экстренной связи: Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn

Tel.: 0228/19240 (emergency) 0228/287-3-3480 (office) Fax: 0228/287-3-3278

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси



Воспламеняющийся аэрозоль 1

Н222-Н229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Serious eye damage/irritation – Category 2A H319

Вызывает серьезное раздражение

гпаз.

СТОМ - однократно 3

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- · Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07
- · Сигнальное слово Опасно
- · Предупреждения об опасности

Н222-Н229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)



Страница: 2/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 1)

· Меры предосторожности

Р210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. — Не

курить.

P211 He направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие

источники возгорания.

Р251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Р261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей

жидкости.

Р305+Р351+Р338 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.

Р410+Р412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур

свыше 50°C/122°F.

· Другие опасные факторы

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

· **PBT:** Неприменимо. · **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- · Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

| · Содержащиеся опасные вещества: | | |
|------------------------------------|---|----------|
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 | dimethyl ether ♦ Воспламеняющийся газ 1, H220; ♦ Сжатый газ, H280 | 25-50% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | acetone ♠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ♦ Serious eye damage/irritation — Category 2A, H319; CTOM - однократно 3, H336 | ≥10-≤20% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 | Ethyl acetate | 10-25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | | |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethyl acetate № Воспламеняющаяся жидкость 3, Н226; (СТОМ - однократно 3, Н336 | <2,5% |

Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
- · После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)





Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 2)

• После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· После проглатывания:

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

- · Указания для врача:
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- · Средства пожаротушения
- · Надлежащие средства тушения:

СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- · Рекомендации для пожарных
- · Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

· 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.

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

- · Обращение с веществом:
- · Меры предосторожности по безопасному обращению

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 4)



Страница: 4/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 3)

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°С (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- · Хранение:
- · Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

- Класс хранения: 2 В
- Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств:

. Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- · Параметры контроля
- · Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

115-10-6 dimethyl ether

РDК ПДК с.с.: 200 мг/m³ ПДК м.р.: 600 мг/m³

П;

67-64-1 acetone

РDК ПДК с.с.: 200 мг/m³ ПДК м.р.: 800 мг/m³

141-78-6 Ethyl acetate

РDK ПДК с.с.: 50 мг/m³ ПДК м.р.: 200 мг/m³

123-86-4 n-Butyl acetate

РDК ПДК с.с.: 50 ме/m³ ПДК м.р.: 200 ме/m³

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

РDK ПДК с.с.: 10 мг/m³ п:

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 4)

· Дополнительные указания:

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

- · Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)



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.

Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: > 0.7 мм

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.

- · Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
- Значение для проницаемости: Уровень \leq 4.
- Защита глаз:

Зашитные очки



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

- · Информация по основным физическим и химическим свойствам
- · Общая информация
- Внешний вид:

Форма: Аэрозоль

Цвет:В соответствии с характеристикой продукта

(Продолжение на странице 6)



Страница: 6/11

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

| | (Продолжение страницы |
|---|---|
| Запах: Порог запаха: | Характерно Не определено. |
| Значение рН: | Не определено. |
| Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления: Точка кипения / интервал температур кипения: | Не определено. -24°C |
| Температурная точка вспышки: | <0 °C (DIN 53213) |
| Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| Температура воспламенения: | 365 °C (DIN 51794) |
| Температура распада: | Не определено. |
| Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным, однак возможно образование взрывоопасных смесе пара / воздуха. |
| Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя: | 1,2 пол. % 18,6 пол. % |
| Давление пара при 20°C: | 5.200 гаПа |
| Плотность при 20°C: Относительная плотность Плотность пара Скорость испарения | 0,811 a/cm³ (DIN 53217) Не определено. Не определено. Неприменимо. |
| Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Несмешиваемо или трудносмешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | п Не определено. |
| Вязкость: Динамическая: Кинематическая: | Не определено. Не определено. |
| · Содержание растворителя: VOC (EC) VOCV (CH) | 85,12 % 85,12 % |
| Содержание твёрдых тел: | 14,9 % |
| Другая информация | Отсутствует какая-либ соответствующая информация. |

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация. (Продолжение на странице 7)

Страница: 7/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 6)

- · Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

- · Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- · Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- · Несовместимые материалы:
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Окись углерода (угарный газ)

11 Информация о токсичности

- · Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- · Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- · Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- · Токсичность
- · Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- · Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- · Поведение в экологических системах:
- · Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- · Дополнительные экологические указания:
- · Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

- · Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- · **vPvB:** Неприменимо.
- · Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

D. 10

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы обработки отходов
- · Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- · Неочищенные упаковки:
- · Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- · Hомер UN
- ADR, IMDG, IATA UN1950

· Собственное транспортное наименование ООН

· **ADR** UN1950 АЭРОЗОЛИ

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

- · классов опасности транспорта
- · ADR



· **Класс** 2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Газы · Label 2.1

· Группа упаковки

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

• Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Hem

• Особые меры предосторожности для

пользователей Осторожно: Газы

Идентификационный номер опасности

(Код опасности по Кемлеру):

· **Homep EMS:** F-D,S-U

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity

of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a

(Продолжение на странице 9)



(Продолжение страницы 8)

Страница: 9/11

· Segregation Code

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. MARPOL73/78 (Международная конвенция судов) и IBC Code (Международный кодекс Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

по предотвращению загрязнения вод с

перевозок опасных химических грузов

· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II

ADR

наливом)

· Ограниченные количества (LQ) 1L Транспортная категори 2 Код ограничения проезда через туннели D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· UN "Model Regulation": UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

| · Реестр евразийской промышленной продукции | | |
|---|---------------------------------|--|
| 115-10-6 | dimethyl ether | |
| 67-64-1 | acetone | |
| 141-78-6 | Ethyl acetate | |
| 123-86-4 | n-Butyl acetate | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethyl acetate | |
| 7727-43-7 | Barium sulphate, natural | |
| 1309-37-1 | Diiron trioxide | |
| 51274-00-1 | iron hydroxide oxide yellow | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics | |
| 112-07-2 | 2-Butoxyethyl acetate | |
| 1328-53-6 | phthalocyanine green | |
| 14807-96-6 | Talc | |

(Продолжение на странице 10)



Страница: 10/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

| | (Продолжение страницы 9 |
|-------------|---|
| 16389-88-1 | Dolomite |
| 1330-20-7 | Xylene |
| 112945-52-5 | Silicon dioxide |
| 1333-86-4 | Carbon black |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether |
| 100-41-4 | Ethylbenzene |
| 80-62-6 | methyl methacrylate |
| 97-88-1 | n-butyl methacrylate |
| 28654-73-1 | Copper phthalocyanine |
| 78-83-1 | Isobutanol |
| 592-35-8 | Butyl carbamate |
| 147-14-8 | 29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper |
| 50-00-0 | formaldehyde |
| 162627-17-0 | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine |
| 14808-60-7 | Quartz (SiO2) |
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol |
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane |

• Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- · Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07
- Сигнальное слово Опасно
- · Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Н319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Н336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Меры предосторожности

Р210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. — Не

курить.

Р211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие

источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Р261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей

жидкости.

Р305+Р351+Р338 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.

Р410+Р412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур

свыше 50°C/122°F.

· Национальные предписания:

· Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| NK | 50-100 |

RITTAL

Страница: 11/11

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.11.2022 номер версии: 79 Дата редактирования: 22.11.2022

Торговое наименование: Rittal Decklack Spray

(Продолжение страницы 10)

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

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.

· Соответствующие данные

Н220 Легко воспламеняющийся газ.

Н225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Н226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Н280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

Н319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Н336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Контактная информация:

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids - Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Serious eye damage/irritation - Category 2A: Serious eye damage/eye irritation - Category 2A

CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RUS