

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

ZZ01-0000-0AA Brilliance Cleaner L91
UFI: WU3P-G044-Y00C-0DP1

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

paint and/or paint-related material

Важные идентифицированные применения

Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Не использовать для разбрызгивания/распыления.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland
Телефон: +49 6359 8005-0
Электронная почта: info@berger-seidle.de
Веб-сайт: www.berger-seidle.de

Справочно-информационный отдел

Электронная почта (компетентное лицо)
Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Экстренный номер телефона

Экстренный номер телефона +49 700 24112112
24ч экстренный номер телефона

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

- * Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].
- * Огнеоп. жидк. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- * Токс. при вдыхании. 1 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- * Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- * Наркотическое воздействие
- * Хронически опасный для водных объектов 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS02 GHS07 GHS08

*** Сигнальное слово**

Опасно

*** Указания на опасность**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

*** Указания по технике безопасности**

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P331 НЕ вызывать рвоты.
P370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

* **Определяющие опасность компоненты для маркировки**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

* **Дополнительные признаки опасности**

неприменимо

2.3 Прочие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Lösemittel/Verdünnungen

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
- 927-241-2 -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119471843-32-XXXX Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / Хронически опасный для водных объектов 3 H412 ATE (кожный): >= 3 160 мг/кг	> 70,0
107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether 01-2119457435-35-XXXX Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.	5,00 < 7,00

Общие замечания

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

- * При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

При вдыхании

- * При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание. Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

После контакта с кожей

- * Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Не применять растворители или разбавители.

После попадания в глаза

- * Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

После проглатывания

- * При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

- * Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA

Brilliance Cleaner L91

Версия 3.6

обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Симптомы:

- * При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

- * Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

- * спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Порошок, аэрозольный туман, (вода)

Неподходящие средства пожаротушения

- * Резкая струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- * При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

5.3 Указания по пожаротушению

- * Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

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

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

- * Удалить источники возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

- * Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания

- * Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13).

Для чистки

- * Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

- * Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

- * Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- * Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

- * Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить емкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Указания по совместному хранению

- * Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

Класс хранения LGK3 - Воспламеняющиеся жидкости

Дополнительные сведения по условиям хранения

- * Хранить емкость плотно закрытой. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 5 °C до 25 °C.

7.3 Специфические виды конечного использования

- * Соблюдать технические условия.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

- * **Предельные значения на рабочем месте**

- * Данные недоступны

- * **Биологические предельные значения**

- * Данные недоступны

- * **DNEL рабочий**

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	369 мг/м3
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Острый - ингаляция, местные эффекты	553,5 мг/м3
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Долговременность - кожный, системное воздействие	183 мг/кг масса тела/день
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	871 мг/м3
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Долговременность - кожный, системное воздействие	77 мг/кг масса тела/день

- * **DNEL Потребитель**

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	43,9 мг/м3
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Долговременность - кожный, системное воздействие	78 мг/кг масса тела/день
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Долговременность - оральный, системное воздействие	33 мг/кг масса тела/день
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	185 мг/м3
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Долговременность - кожный, системное воздействие	46 мг/кг масса тела/день
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Долговременность - оральный, системное воздействие	46 мг/кг масса тела/день

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду	100 mg/L
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Водоемы, Морская вода	1 mg/L
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	Очистная установка	100 mg/L
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	осадочное отложение, пресная вода	52,3 mg/kg sediment dw
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	осадочное отложение, морская вода	5,2 mg/kg sediment dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Защита рук

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток $\geq 0,4$ mm

Время проникновения ≥ 480 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции.

Рекомендуемые производители перчаток: EN ISO 374

Защита кожи

- * Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

Защита глаз/лица

- * Защитные очки с боковой защитой: EN 166

Защита тела

- * При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

- * Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкий
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
pH-значение при 20 °C	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания	не определено
Температура начала и диапазон кипения	120,15 °C
Температура вспышки	Источник: 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether 24 °C
воспламеняемость	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Нижний предел взрываемости при 20°C	0,6 % по объему
Верхняя граница взрыва при 20°C	Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 13,7 % по объему
Давление пара при 20°C	Источник: 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether 5,636 mbar
Относительная плотность пара	неприменимо
Плотность при 20 °C	0.76 kg/l
Растворимость в воде при 20°C	практически нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода	см. раздел 12
Температура воспламенения в °C	> 200 °C
Температура разложения	Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics не определено

ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Вязкость при 20 °C	< 20 mm ² /s
характеристики частиц	неприменимо

9.2 Дополнительная информация

содержание растворителя	100.0 %
-------------------------	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

- * Отсутствуют точные данные испытаний реактивности данного продукта или его составляющих.

10.2 Химическая стабильность

- * Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.

10.3 Возможность опасных реакций

- * Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.

10.4 Недопустимые условия

- * Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

10.5 Несовместимые материалы

- * Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

10.6 Опасные продукты разложения

- * Продукты разложения в случае пожара: см. раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

- * **Острая токсичность**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**
LD50: кожный >= 3 160 мг/кг
- * **Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Тяжелое повреждение/раздражение глаз**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Обобщенная оценка CMR свойств**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**
- * Может вызывать сонливость или головокружение.
- * **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии**
- * На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
- * **Опасность при вдыхании**
- * Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- * **Практический опыт/человеческий опыт**
- * Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: Головные боли, Головокружение, усталость, мышечная слабость, Головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

11.2 Информация о других опасностях

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA

Brilliance Cleaner L91

Версия 3.6

обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

* Эндокринные разрушающие свойства

- * Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

- * Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EL50: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): > 22 mg/L (48 h)
- * **Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий**
EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 000 mg/L (72 h)
- * EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 000 mg/L (72 h)
- * NOELR: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 mg/L (72 h)
- * **Токсично для микроорганизмов**
1,065 mg/L (48 h)
- * **Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных**
NOELR: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 0,317 mg/L (21 d)
- * **Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб**
(Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)):

12.2 Стойкость и разлагаемость

- * **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**
Биологическое разложение = 89 % (28 d)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

- * Коэффициент распределения n-октанол/вода = -0,44 (1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
- * Коэффициент распределения n-октанол/вода >= 1,99 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

12.4 Мобильность в почве

- * Отсутствует какая-либо информация.

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

- * Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6* Эндокринные разрушающие свойства

- * Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

12.7 Другие вредные воздействия

- * Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

- * **Утилизация продукта/упаковки**
Не допускать попадания в канализацию; отходы и тару следует удалять безопасным способом. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

140603* - Другие растворители и смеси растворителей

* Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах).

Другие рекомендации по утилизации

- * Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

UN 1263

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ01-0000-0AA

Brilliance Cleaner L91

Версия 3.6

обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

- * Сухопутный транспорт (ADR/RID)
- * PAINT RELATED MATERIAL
- * Морской транспорт (IMDG)
- * PAINT RELATED MATERIAL
- * Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
- * PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Классы транспортных рисков

- * Сухопутный транспорт (ADR/RID) 3
- * Морской транспорт (IMDG) 3
- * Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Группа упаковки

- * Сухопутный транспорт (ADR/RID) III
- * Морской транспорт (IMDG) III
- * Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) III

14.5 Опасности для окружающей среды

- * Сухопутный транспорт (ADR/RID) неприменимо
- * Морской транспорт (IMDG) неприменимо

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

- * Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

- * Не для транспортировки наливом согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом.

14.8 Дополнительные данные

- * Сухопутный транспорт (ADR/RID)
код ограничения на перевозку в туннелях: D/E
Ограниченное количество (LQ): 5 l
Номер опасности (код Кемлера): 30
- * Морской транспорт (IMDG)
EmS-№: F-E, S-E
Ограниченное количество (LQ): 5 l
- * Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

- * Предписания ЕС
- * Допуски и/или ограничения по применению
- * Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)
Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 03, 40
- * Указания по ограничению работ с опасными веществами
Соблюдайте ограничения в сфере трудоустройства в соответствии с Директивой об охране материнства 92/85/ЕЕС или более строгие национальные правила, если применимы.
Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС) или более строгие национальные правила, если применимы.
- * Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]
Значение ЛОС: 758 g/l
- * Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]
Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества
- * Этот продукт не был классифицирован согласно Директива 2012/18/EU.

ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

- * **Национальные предписания**
- * Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!
- * **Вещество/продукт перечислен в следующих национальных реестрах**
- * Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU
- * Domestic Substances List (DSL) - CA
- * U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Оценка безопасности веществ

- * Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

- * H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- * H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- * H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- * H402 Вредно для водных организмов.
- * H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- * **Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]**
- * Огнеоп. жидк. 3 На основе данных испытаний.
- * Токс. при вдыхании. 1 Процесс расчета.
- * Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 Процесс расчета.
- * Наркотическое воздействие
- * Хронически опасный для водных объектов 3 Процесс расчета.

Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные взяты из справочных пособий и литературы.

Сокращения и акронимы

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW: Предельные значения на рабочем месте
BGW: Биологические предельные значения
CAS: Химическая реферативная служба
CLP: Классификация, маркировка и упаковка
CMR: Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Производный уровень без эффекта
EAKV:
ЕС: Эффективная концентрация
ЕС: Европейские сообщества
EN: Европейский стандарт
ЕС/ЕЭС: Европейская экономическая зона
IATA-DGR: Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам
IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ISAO-TI:
IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам
ИСО: Международная организация по стандартизации
LC: Летальная концентрация
LD: Летальная доза
:
MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ОЭСР: Организация экономического сотрудничества и развития
PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ
ООН: United Nations
VOC: Летучие органические соединения
vPvB: высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



ZZ01-0000-0AA
Версия 3.6

Brilliance Cleaner L91
обработано 23 мая 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Указания по изменению

* Данные, измененные по сравнению с последней версией.