

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 1 / 15

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта****Aesub blue****1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение****1.2.1 Основные виды применения**

покрытие

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)
 Gersdorffstraße 20a
 44225 Dortmund / ГЕРМАНИЯ
 Телефон +49 (0) 177 4818358
 Интернет-сайт www.scanningspray.de
 E-mail info@aesub.com

Справочная информация

Техническая информация info@aesub.com
Паспорт безопасности sdb@chemiebuero.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Фирма +49 (0) 177 4818358

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация вещества или смеси**

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 Skin Irrit. 3: H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

2.2 Элементы маркировки**Символы опасности****Сигнальное слово**

ОПАСНО

Краткая характеристика опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Меры предосторожности

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
 P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C / 122°F.
 P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.

2.3 Другие опасности**Физио-химическая опасность**

Нагревание ведет к повышению давления и опасности взрыва.

Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

Прочие виды опасности

нет/отсутствуют

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 2 / 15

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
25 - < 50	циклопентан CAS: 287-92-3, EINECS/ELINCS: 206-016-6, EU-INDEX: 601-030-002, Reg-No.: 01-2119463053-47-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 3: H412
25 - < 50	Пропан CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - < 25	Этанол CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
5 - < 10	адамонтана CAS: 281-23-2, EINECS/ELINCS: 206-001-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400
1 - < 5	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические алканы EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 5	углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 10	углеводороды, C6-7, n-алканы, изоалканы, циклические < 5% n-гексан EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	n-Гексан CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

Пояснение составных элементов

Некоторые из содержащихся веществ не включены в Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (Российская Федерация). Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленная консультация у врача. Полоскание рта и обильное питье. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 3 / 15

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода

Неподходящие огнетушители Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Разорвавшиеся аэрозольные упаковки могут разлетаться с огромной силой во время пожара.

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.
Использовать автономный респиратор.
Поврежденные емкости охладить распылительной струей воды.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не приближаться к источникам возгорания.
Обеспечить поступление свежего воздуха.
При воздействии паров/аэрозолей защищать органы дыхания.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.
Использованную воду для мытья собрать и обезвредить.
При проникновении продукта в канализацию, грунтовые и поверхностные воды информировать компетентные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. кизельгур).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Использовать оборудование, устойчивое к воздействию растворителя.
Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте, а также на поверхности пола (пары тяжелее чем воздух).
Не распылять вблизи открытого огня или на раскаленные предметы. Хранение вдали от источников горения - Не курить.
Пары могут образовать в воздухе взрывоопасную смесь.
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 4 / 15

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Хранить в холодном месте. Нагревание ведет к повышению давления и опасности разрыва.

Емкость находится под давлением. Не допускать попадания солнечных лучей и воздействия температуры выше 50°C.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 5 / 15

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры контроля**

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Компонент
Этанол
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 2000/1000 mg/m ³
углеводороды, С6-7, изоалканы, циклические < 5% Н-гексан
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические алканы
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
углеводороды, С6-7, н-алканы, изоалканы, циклические < 5% Н-гексан
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
н-Гексан
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 300 mg/m ³ , Преим. агрег. сост.: п. Класс опасности: 4.
Максимальная разовая ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 900 mg/m ³

DNEL

Компонент
углеводороды, С6-7, н-алканы, изоалканы, циклические < 5% Н-гексан
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2035 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 773 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 608 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 699 mg/kg bw/d.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 699 mg/kg bw/d.
углеводороды, С6, изоалканы, < 5% Н-гексан
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 13964 mg/kg bw/d.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 5306 mg/m ³ .
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 1131 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 1377 mg/kg bw/d.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 1301 mg/kg bw/d.
Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические алканы
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 2085 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 300 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 477 mg/m ³ .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 149 mg/kg bw/d.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 149 mg/kg bw/d.
Этанол, CAS: 64-17-5
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 343 mg/kg bw/d.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 6 / 15

Промышленное использование, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 950 mg/m ³ .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 87 mg/kg bw/d.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 206 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно (пар), Длительное - системное воздействие: 114 mg/m ³ .
циклопентан, CAS: 287-92-3
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 3000 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 432 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 214 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 643 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 214 mg/kg bw/day.

PNEC

Компонент
углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические < 5% Н-гексан
Для данного вещества не установлены значения PNEC.,
Этанол, CAS: 64-17-5
Почва, 0,63 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 3,6 mg/kg.
Морская вода, 0,79 mg/l.
Пресная вода, 0,96 mg/l.
при проглатывании (пищевые продукты), 0,38 g/kg.
Осадок (морская вода), 2,9 mg/kg.
Очистные сооружения (STP), 580 mg/l.

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563.
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. 0,7 mm; Бутилкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	Спецодежда из устойчивой к растворителям ткани (EN 340)
Прочие меры защиты	Не вдыхать газы/пары/аэрозоли. Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр АХ.
Термические опасности	Информация отсутствует.
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 7 / 15

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

Форма	аэрозоль
Цвет	различный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	0,6 Vol.-%
Верхний предел взрывания	15 Vol.-%
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	25 (20°C)
Плотность [г/см ³]	Информация отсутствует.
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	нерастворимый
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не применимо/не указывается
Скорость испарения	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]	не применимо/не указывается
Самовоспламеняемость [°C]	264
Точка распада (°C)	не применимо/не указывается

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении.

10.4 Условия, которых следует избегатьСильный нагрев.
Смотри РАЗДЕЛ 7.2.**10.5 Несовместимые материалы**

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

При использовании по прямому назначению не известны.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 9 / 15

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.:
Компонент
углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические < 5% Н-гексан
LD50, дермально, Кролик: > 3920 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: > 5800 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 25,2 mg/l 4h.
н-Гексан, CAS: 110-54-3
LD50, дермально, Кролик: 3000 mg/kg bw (IUCRID).
LD50, орально, Крыса: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
LC50, Ингаляционно, Крыса: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
углеводороды, С6, изоалканы, < 5% Н-гексан
LD50, орально, Крыса: > 3000 mg/kg bw.
LD50, дермально, Крыса: > 3000 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 20 mg/l/4h.
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические алканы
LD50, орально, Крыса: > 3000 mg/kg bw.
Пропан, CAS: 74-98-6
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Этанол, CAS: 64-17-5
LD50, дермально, Кролик: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, Ингаляционно, Крыса: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Крыса: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
циклопентан, CAS: 287-92-3
LD50, орально, Крыса: 2000 - 5000 mg/kg bw.
LC50, Ингаляционно, Крыса: 25,3 mg/L (4h).

Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Разъедание/раздражение кожи	Раздражающий Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены. Метод расчета.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Мутагенность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Канцерогенность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 10 / 15

Опасность при аспирации

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Общие примечания

Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

Определение свойств, представляющих опасность для здоровья, производится без учёта газа-вытеснителя или вещества-носителя.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Компонент
углеводороды, C6-7, n-алканы, изоалканы, циклические < 5% n-гексан
EL50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 3 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,17 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,32 mg/l.
n-Гексан, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 2,5 mg/L (GESTIS).
углеводороды, C6, изоалканы, < 5% n-гексан
LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 1 mg/l.
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 3,87 mg/l.
NOELR, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 30 mg/l.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические алканы
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 3 mg/l.
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 10 - 30 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 10 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 13,4 mg/l.
Этанол, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 12340 mg/l.
EC50, (48h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
циклопентан, CAS: 287-92-3
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 10,5 mg/L.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде Информация отсутствует.

Поведение в очистных сооружениях Информация отсутствует.

Биологическое разложение Информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

не применимо/не указывается

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 11 / 15

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

12.6 Общие указания

Экологические и токсикологические данные всего продукта не имеются.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Способы переработки отходов**

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

Утилизировать как опасные отходы.

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

160504*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.

Полностью/частично опорожнённые контейнеры соблюдая предписания местной администрации утилизировать как опасные отходы.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

150110*

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН**

Наземный транспорт ДОПОГ
(ADR/RID) 1950

Внутренний водный транспорт
(ADN) 1950

Морской транспорт в соответствии
с положениями МК МПОГ (IMDG) 1950

Воздушный транспорт в
соответствии с положениями ИАТА
(IATA) 1950

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund


Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 12 / 15


14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	АЭРОЗОЛИ
- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Транспортная категория (код ограничения проезда через туннель) 2 (D)

Внутренний водный транспорт (ADN) АЭРОЗОЛИ

- Классификационный код	5F
- Ярлыки опасности	

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) Aerosols

- EMS	F-D, S-U
- Ярлыки опасности	
- IMDG LQ	1 I

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) Aerosols, flammable

- Ярлыки опасности	
--------------------	---

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	2
Внутренний водный транспорт (ADN)	2
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	2.1
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	2.1

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 13 / 15

14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не определено

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU): ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007

- Ограничения трудовой деятельности работников Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

- VOC (2010/75/EC) ca. 90,5%

15.2 Оценка химической опасности

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 14 / 15

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**16.1 Краткая характеристика опасности
(РАЗДЕЛ 03)**

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
 H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H280 Газ под давлением. Баллоны (ёмкости) могут взрываться при нагревании.
 H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Дополнительная информация**классификация методов**

Aerosol 1: H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. (Принцип перехода «Аэрозоли») H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (Принцип перехода «Аэрозоли»)
 Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)
 Skin Irrit. 3: H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. (Метод расчета.)

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Дата печати 19.12.2019, Дата переработки 05.08.2019

Редакция 01 Страница 15 / 15

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Irrit. 3

РАЗДЕЛ 3 добавлено: Некоторые из содержащихся веществ не включены в Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (Российская Федерация).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Метод расчета.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Раздражающий

РАЗДЕЛ 11 удалено: На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Copyright: Chemiebüro®