

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **АТТВЛИМЕ - АВ6-С**

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

Область применения: SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 Категория продукта: PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
 Категория процесса: PROC5 Mixing or blending in batch processes
 Категория выделения в окружающую среду: ERC2 Formulation into mixture
 Применение вещества / препарата: Матирующее средство

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: topometric GmbH
 Wilhelm-Zwick-Straße 7
 D-73035 Göppingen
 Tel.: +49 7161 4079-0
 Fax: +49 7161 4079-100
 E-Mail: info(at)topometric.de
 homepage: https://topometric.de/
 производитель: Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH
 Darmstädterstraße 127-129
 D-64625 Bensheim
 Germany
 Tel.: +49 6251 7707880
 Fax: +49 6251 77901
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
 www.graichen.net

Отдел, предоставляющий информацию: Environment protection department

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Graichen: Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172 7478476

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 Eye Irrit. 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 СТМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Хроническая токсичность для воды 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



GHS02 GHS07

Сигнальное слово

Предупреждения об опасности

Опасно
 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
 P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 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.
 P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-GP403+P235
P501

(Продолжение страницы 1)

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
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:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

vPvB:

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	50 – 100%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyclopentane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25 – 50%
CAS: 294-62-2 EINECS: 206-033-9	Cyclododecan	10 – 25%

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: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
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: 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: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.
При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 Рекомендации для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: АТТВЛИМЕ - АВ6-G

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 2)

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

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению** При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

8.1 Параметры контроля

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

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ ПДК м.р.: 50 мг/м ³ п;
-----	--

- Значения DNEL

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	89 мг/м ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 мг/м ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 мг/м ³ (Workers (Arbeitnehmer))

- Значения PNEC

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

PNEC Soil (Boden)	28 мг/кг
PNEC fresh water sediment (СъЯwassersediment)	552 мг/кг
PNEC fresh water (СъЯwasser)	140,9 мг/л
PNEC marine water sediment	552 мг/кг
PNEC Marine water	140,9 мг/л
PNEC-STP	2.251 мг/л

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- 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: Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц: Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Значение для проницаемости: Уровень ≤ 0,7 mm 480min (8ч.) EN374
- Защита глаз: Плотные прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: АТТВЛИМЕ - АВ6-Г

. Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 3)

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

. Общая информация

. Внешний вид:

. Форма:

Жидкое

. Цвет:

Бесцветное

. Запах:

Спиртоподобно

. Порог запаха:

Не определено.

. Значение pH при 20 °C:

6,75

. Изменение состояния

Точка кипения / интервал температур кипения:

49,5 °C

. Температурная точка вспышки:

-20 °C

. Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

. Температура воспламенения:

230 °C

. Температура распада:

Не определено.

. Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

. Взрывоопасность:

Не определено.

. Границы взрываемости:

Нижняя:

2 пол. %

Верхняя:

12 пол. %

. Давление пара при 20 °C:

530 гаПа

. Плотность при 20 °C:

0,7811 г/см³

. Относительная плотность

Не определено.

. Плотность пара

Не определено.

. Скорость испарения

Не определено.

. Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Не определено.

. Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

. Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

. Содержание растворителя:

Органические растворители:

82,5 %

VOC (EC)

644,4 г/л

VOC (EU) (%)

82,5 %

Содержание твёрдых тел:

17,5 %

. 9.2 Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность. **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.. **10.2 Химическая стабильность**

. Термический 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:

Может нанести вред при вдыхании.

. Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4ч. | 138 мг/л (rat)

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)

LD50

5.840 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)

Дермально (через кожу)

LD50

12.870 мг/кг (rab) (Acute Dermal Toxicity)

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: ATTBLIME - АВ6-G

(Продолжение страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	72,6 мг/л (rat)
	LC50/6ч.	> 25 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Первичное раздражающее воздействие:

. на кожу:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut (4ч.)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	leicht reizend

. на глаза:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Schwere Augenschddigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
	mäßig reizend

. Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Дополнительные токсикологические указания:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL, maternal	400 мг/кг KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 мг/кг KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 мг/кг KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

. Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

. Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

. Мутагенность зародышевых

клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Репродуктивная токсичность

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	NOAEL, Parents	500 мг/кг (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
---------------------	----------------	--

. Специфическая токсичность для

органа-мишени - однократное

воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

. Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

STOT RE	мг/кг/day (rat)
	at least 104 w 6ч./d, 5d/w

. Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

. Акватоксичность:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

EC50	> 100 мг/л (Bacteria)
EC50 (48ч.)	> 100 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72ч.)	> 100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96ч.)	> 1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24ч.)	9.714 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48ч.)	> 100 мг/л (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96ч.)	> 9.640 – 10.000 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 мг/л (Algae)
EC50 (3ч.)	> 1.000 мг/л (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96ч.)	1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Стойкость и склонность к деградации**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradability 30d	70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))
----------------------	--

12.3 Биоаккумулятивный потенциал**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Log Pow	0,05
---------	------

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Экотоксические воздействия:

. Примечания:

Вредно для рыб.

. Дополнительные экологические указания:

. Общие указания:

Вредно для водных организмов.

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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: АТТВЛИМЕ - АВ6-Г

. 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) (Продолжение страницы 5)

. PBT:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

. vPvB:

Неприменимо.

. 12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

. 13.1 Методы обработки отходов

. Неочищенные упаковки:

. Рекомендация:

С упаковками, не загрязнёнными продуктом, можно обращаться как с бытовыми отходами.

. Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

. 14.1 Номер UN

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

. 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

. ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К
(ЦИКЛОПЕНТАН, propan-2-ol)

. IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, propan-2-ol)

. 14.3 классов опасности транспорта

. ADR



. Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

. Этикетка для опасного содержимого

3

. IMDG, IATA



. Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

. Label

3

. 14.4 Группа упаковки

. ADR, IMDG, IATA

II

. 14.5 Экологические риски:

Неприменимо.

. 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

. Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

33

. Номер EMS:

F-E, S-E

. Stowage Category

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)

Неприменимо.

. Транспорт / дополнительная информация:

. ADR

. Ограниченные объёмы (LQ)

1L

. Освобожденные количества (EQ)

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

. Транспортная категори

2

. Код ограничения проезда через туннели

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 21.06.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 21.06.2021

Торговое наименование: АТТВЛИМЕ - АВ6-Г

(Продолжение страницы 6)

. UN "Model Regulation":

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К
(ЦИКЛОПЕНТАН, ПРОПАН-2-ОЛ), 3, II**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
- . 15.2 Оценка химической безопасности:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

- . Отдел, выдающий паспорт данных:
- . Аббревиатуры и акронимы:

Environment protection department.

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

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

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- . * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией