

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **ATTBLIME - AB24**

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	Материал покрытия Матирующее средство

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:	Graichen Produktions- und Vertiebs-GmbH Darmstdter Str. 127 - 129 D-64625 Bensheim Tel.: +49(0)6251/73103 Fax: +49(0)6251/77901 e-mail:info@graichen-bensheim.de homepage:http://www.graichen.net Davlex Technologies Co. Ltd. Stachek av., 47 A, of. 458, St.Petersburg, 198097 RUSSIA Mobile: +7 921 939 40 12 Tel/fax: +7 812 240 07 78 post@davlex.ru
----------------------------	--

Отдел, предоставляющий информацию:

Environment protection department
Информация о неотложной медицинской помощи в случае отравления:

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Грейхен: В рабочее время :+49(0)6251 7707880
Грейхен: В нерабочее время: +49(0)172 7478476
Информационный центр по ядам в Майнце - 24 часа -
Тел.: +49 (0) 6131 19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

Сигнальное слово

Опасно

Предупреждения об опасности

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

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.

2.3 Другие опасные факторы

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

PBT: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB24

(Продолжение страницы 1)

. Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane (containing $\leq 0,1$ % butadiene (106-99-0)) ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	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. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки. Воспользоваться пакетом для искусственного дыхания или аппаратом для искусственного дыхания.
- . После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- . После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.

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.
- . Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полная струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

5.3 Рекомендации для пожарных

- . Защитное оснащение: Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре. Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- . Дополнительная информация: Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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**

Держаться подальше от источников возгорания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Надеть защитную одежду.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Загрязнённую воду для мытья хранить и утилизировать надлежащим образом.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или воднистых чистящих средств.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB24

(Продолжение страницы 2)

- . Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- . Указания по защите от пожаров и взрывов:
 - Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
 - Принять меры против электростатического заряжения.
 - Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 - Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- . **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- . Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:
 - Хранить в прохладном месте.
 - Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
 - Не допускать проникновения в почву.
- . Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
 - Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
 - Хранить отдельно от окислителей.
- . Дальнейшие данные по условиям хранения:
 - Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 - Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- . **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**
- . Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- . Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 106-97-8 butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))

PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м ³
	ПДК м.р.: 900 мг/м ³
	п;

- . 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.
 - . Защита органов дыхания:
 - При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
 - . Защита рук:
 - Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
 - Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
 - 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. 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.
 - Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
 - . Защита глаз:
 - Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- . **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- . Общая информация
- . Внешний вид:
 - Форма: Аэрозоль
 - Цвет: Белое
 - Запах: Характерно
 - Порог запаха: Не определено.
- . Значение pH при 20 °C: 7

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB24

(Продолжение страницы 3)

. Изменение состояния Точка кипения / интервал температур кипения:	-44,5 °C
. Температурная точка вспышки:	-97 °C
. Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
. Температура воспламенения:	230 °C
. Температура распада:	Не определено.
. Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
. Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
. Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	1,5 пол. % 10,9 пол. %
. Давление пара при 20 °C:	8.300 гаПа
. Плотность при 20 °C: . Относительная плотность . Плотность пара . Скорость испарения	0,7071 г/см ³ Не определено. Не определено. Неприменимо.
. Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
. Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
. Вязкость: Динамическая:	Не определено.
. Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (EC) VOC (EU) (%)	58,6 % 420,5 г/л 59,5 %
. Содержание твёрдых тел:	40,5 %
. 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: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- . Первичное раздражающее воздействие:
 - . на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - . на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- . Сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- . 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.
 - . Repродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - . Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - . Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB24

Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение страницы 4)

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 106-97-8 butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))

EC50 (96ч.) 7,71 мг/л (Algae)

LC50 (96ч.) 27,98 мг/л (Fisch)

CAS: 74-98-6 propane

EC50 (96ч.) 7,71 мг/л (Algae)

LC50 (96ч.) 27,98 мг/л (Fisch)

CAS: 75-28-5 isobutane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))

EC50 (96ч.) 7,71 мг/л (Algae)

LC50 (96ч.) 27,98 мг/л (Fisch)

CAS: 74-84-0 ethane

EC50 (96ч.) 7,71 мг/л (Algae)

LC50 (96ч.) 27,98 мг/л (Fisch)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Трудно поддаётся биологическому разложению

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Может накапливаться в организмах.

12.4 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.

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

РВТ:

Неприменимо.

vPvB:

Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 классов опасности транспорта

ADR



Класс

2.5F Газы

Этикетка для опасного содержимого

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Газы

Label

2.1

14.4 Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB24

(Продолжение страницы 5)

. 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
. 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
. Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	-
. Номер 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 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.
. Segregation Code	
. 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: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
. Транспортная категори	2
. Код ограничения проезда через туннели	D

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

. **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

. **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

. 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)
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 – Compressed gas

. * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией