

**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 AB2-G**

Артикульный номер: 5360-0634, 5360-0633

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: Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH

Darmstädter Str.127

D-64625 Bensheim

Tel.: +49(0)6251 / 7707880

Fax: +49(0)6251 / 77901

e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de

http://www.graichen.net

Davlex Technologies Co. Ltd.

Stachek av., 47 A, of. 458,

St.Petersburg, 198097 RUSSIA

Mobile:

Tel/fax:

post@davlex.ru

+7 921 939 40 12

+7 812 240 07 78

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 (ЕС) № 1272/2008

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

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

Сигнальное слово

Опасно

Предупреждения об опасности

H225

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H313+H333 Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P240

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P243

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

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.

P403+P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME AB2-G

(Продолжение страницы 1)

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

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	25 – 50%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimethoxymethane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyclopentane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Хроническая токсичность для воды 3, H412	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: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
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.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полная струя воды

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок). Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

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

(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 AB2-G

(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**
- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

CAS: 64-17-5 ethanol

PDK ПДК с.с.: 1000 мг/м³
ПДК м.р.: 2000 мг/м³
п;

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 30 мг/м³
п;

Значения DNEL

CAS: 64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	87 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	206 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Acute - local effects	950 мг/м ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 мг/м ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 мг/м ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 мг/м ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 17,9 мг/кг bw/day (employee / Arbeitnehmer)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	31,5 мг/м ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 126,6 мг/м ³ (employee / Arbeitnehmer)

Значения PNEC

CAS: 64-17-5 ethanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	3,6 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	0,96 мг/л
PNEC marine water sediment	2,9 мг/кг
PNEC Marine water	0,79 мг/л
PNEC-STP	580 мг/л

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

PNEC Soil (Boden)	4,65 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	13,135 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	14,5 мг/л
PNEC marine water sediment	1,3135 мг/кг
PNEC Marine water	1,48 мг/л

(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 AB2-G

(Продолжение страницы 3)

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:	Не требуется.
Защита рук:	Защитные перчатки (рукавицы). 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:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Мягко
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	6,9
Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	52 °C
Температурная точка вспышки:	-18 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	365 °C
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,6 пол. %
Верхняя:	17,6 пол. %
Давление пара при 20 °C:	530 гаПа
Плотность при 20 °C:	0,802 г/см³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	92,0 %
Содержание твёрдых тел:	8,0 %
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
-------------------------------------	--

(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 AB2-G

(Продолжение страницы 4)

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 быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Дермально (через кожу)	LD50	> 2.667 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	68 мг/л (rat)

CAS: 64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	LD50	10.470 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	51 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Орально (через рот)	LD50	6.453 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5.000 мг/кг (rabbit)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация: 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.

Репродуктивная 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.

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50	5.800 мг/л (Paramecium caudatum)
EC50 (24ч.)	858 мг/л (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 мг/л (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48ч.)	9.268 – 14.221 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72ч.)	275 мг/л (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24ч.)	11.200 мг/л (Salmo gairdneri)
LC50 (48ч.)	5.012 мг/л (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96ч.)	13.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 мг/л (Daphnie)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

EC50 (48ч.)	> 1.000 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96ч.)	> 1.000 мг/л (Brachydanio rerio)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

CAS: 64-17-5 ethanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
------------------	--------------------------------------

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME AB2-G

(Продолжение страницы 5)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

Biodegradability 30d 88 %

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

CAS: 64-17-5 ethanol

Log Pow

Log Kow -0,31

BCF 0,66

keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC10 (72ч.) 11,5 мг/л (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

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.

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

Неочищенные упаковки:

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

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
(МЕТИЛАЛЬ, ЦИКЛОПЕНТАН)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

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

Идентификационный номер опасности (Код опасности по

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Кемлеру):

33

Номер EMS:

F-E, S-E

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME AB2-G

(Продолжение страницы 6)

. 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	1L
. Ограниченные объёмы (LQ)	Код: E2
. Освобожденные количества (EQ)	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	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
. UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (МЕТИЛАЛЬ, ЦИКЛОПЕНТАН), 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
- 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)

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

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

- . * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU