

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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

1.1 - Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование химическое обозначение AIRDUSTER NON-FLAMMABLE
Вид продукта Смесь
Код продукта KF04505
UFI: 7110-S03P-Y00S-ESC2

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

Важные идентифицированные применения

- Аэрозоли
- Использование потребителями: частные домашние хозяйства (= общественность = потребители)

1.3 - Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Телефон : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Экстренный номер телефона

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 - Определение класса вещества или смеси

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

Aerosol 3	Аэрозоль - Категория 3
-----------	------------------------

2.2 - Элементы маркировки

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

Сигнальное слово	:	Осторожно
Пиктограммы	:	не

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Указания на опасность

H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Указания по технике безопасности	
P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
EUN фраз	: не

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

2.3 - Прочие опасности

<u>Вещество PТВ.</u>	- Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
<u>вещество vPvB.</u>	- Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
<u>Прочие опасности</u>	- Жидкий газ глубокой заморозки. Контакт с продуктом может привести к холодным ожогам или обморожению. - Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 - Вещества

неприменимо

3.2 - Смеси

химическое обозначение	No	%	Класс(ы)	Предельная удельная концентрация
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	CAS-№ : 29118-24-9 ИНДЕКС №. : ЕС-№ :	> 50 - <= 100	Press. Gas	неприменимо

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 - Описание мер по оказанию первой помощи

<u>При вдыхании</u>	- Обеспечить подачу свежего воздуха. - Врачебное обследование необходимо уже даже при подозрении на отравление.
<u>После контакта с кожей</u>	- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.
<u>После попадания в глаза</u>	- Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

- В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

После проглатывания

- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

4.2 - Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

симптомы или эффекты - При вдыхании

- Отсутствует какая-либо информация.

симптомы или эффекты - После контакта с кожей

- Отсутствует какая-либо информация.

симптомы или эффекты - После попадания в глаза

- Отсутствует какая-либо информация.

симптомы или эффекты - После проглатывания

- Отсутствует какая-либо информация.

4.3 - Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

- Симптоматическое лечение. Выдача антидота.

- При подозрении на интоксикацию следует немедленно обратиться в Национальный информационный центр по отравлениям, номер телефона экстренной помощи см. в разделе 1.4.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 - Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

- ABC-порошок
- Двуокись углерода (CO₂)
- Пена
- Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

- Мощная водяная струя

5.2 - Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

Опасные продукты разложения

- Двуокись углерода (CO₂)
- Окись углерода
- Фтороводород
- Фторофосген

5.3 - Указания по пожаротушению

- Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

- Не допускать попадания воды для тушения в канализацию или 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

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Обеспечить хорошую вентиляцию.

Оперативные службы

- Отсутствует какая-либо информация.

6.2 - Мероприятия по защите окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- Убедиться, что отходы собираются и надежно хранятся.

6.3 - Методы и материалы удерживания и очистки

Способы и материалы для сдерживания

- Поглотить с помощью инертных средств и под особым контролем произвести утилизацию отходов.

Appropriate clean-up procedures

- Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
- Осторожно собрать в сухом состоянии.
- Загрязненные поверхности тщательно очистить.
- Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Неуместные методы

- Отсутствует какая-либо информация.

6.4 - Ссылка на другие разделы

- Утилизация: смотри раздел 13
- Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

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

7.1 - Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Рекомендация

- Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

7.2 - Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм
- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3 - Специфические виды конечного использования

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

8.1 - Подлежащие контролю параметры

DNEL / PNEC

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)			
вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL Долговременность ингаляционный	3902 mg/m3	Рабочий	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	830 mg/m3	Потребители	системный
PNEC водоемы, пресная вода	0.1 mg/l		

8.2 - Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

- Отсутствует какая-либо информация.

Средства индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

- Необходимо носить проверенные защитные перчатки



- Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

- Соответствующая защита для тела: лабораторный халат



- Защитные очки с боковой защитой
- DIN EN 166

- Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду - Подробные указания: смотри техническая памятка.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 - Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	газообразный	Внешний вид	Аэрозоль
Цвет		Запах	характерный
Порог запаха		Сведения недоступны	
pH-значение		Сведения недоступны	
Точка плавления		Сведения недоступны	
Точка замерзания		Сведения недоступны	
точка кипения		Сведения недоступны	
Температура воспламенения		Сведения недоступны	
Скорость испарения		Сведения недоступны	
воспламеняемость		Сведения недоступны	
Нижний предел взрываемости		Сведения недоступны	
Верхняя граница взрыва		Сведения недоступны	
Давление пара		5 bar	

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Плотность пара	Сведения недоступны
относительная плотность	Сведения недоступны
Плотность	1.17 g/cm ³
Растворимость (Вода)	0.373 g/l
Растворимость (Этанол)	Сведения недоступны
Растворимость (Ацетон)	Сведения недоступны
Растворимость (органических растворителей)	Сведения недоступны
Коэффициент адсорбции органического углерода	1.6
Температура самовозгорания	368 °C
Температура разложения	Сведения недоступны
Вязкость, кинематическая	Сведения недоступны
Вязкость, динамическая	Сведения недоступны

Характеристики частиц

Размер частицы	Сведения недоступны
----------------	---------------------

9.2 - Прочая информация

Содержание ЛОВ	0 %
минимальная энергия для воспламенения	Сведения недоступны
Проводимость	Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 - Реакционная способность

- В стандартных условиях использования данный материал считается неактивным.

10.2 - Химическая стабильность

- В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3 - Возможность опасных реакций

- При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.4 - Недопустимые условия

- Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.
- Мороз

10.5 - Несовместимые материалы

- Щелочно-земельный металл

10.6 - Опасные продукты разложения

- Двуокись углерода
- Окись углерода
- Фторофосген

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Острая токсичность - Не классифицирован

Токсичность : Смесь

LD50 oral (rat)	Сведения недоступны
LD50 dermal (rat)	Сведения недоступны
LD50 dermal (rabbit)	Сведения недоступны
LC50 inhalation (rat)	Сведения недоступны
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Сведения недоступны
LC50 inhalation vapours (rat)	Сведения недоступны

- Отсутствует какая-либо информация.

Токсичность : Вещества

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 inhalation (rat) > 207000 ppmV

Разъедающее/раздражающее
воздействие на кожу - Не классифицирован

Тяжелое
повреждение/раздражение
глаз - Не классифицирован

Опасность сенсibilизации
дыхательных путей/кожи - Не классифицирован

Мутагенность зародышевых
клеток - Не классифицирован

Канцерогенность - Не классифицирован

Токсичность для
репродуктивной способности - Не классифицирован

Специфическая токсичность
для отдельного
органа-мишени при
однократном воздействии - Не классифицирован

- отсутствие данных

Специфическая токсичность
для отдельного
органа-мишени при
неоднократном воздействии - Не классифицирован

Опасность при вдыхании - Не классифицирован

11.2 - Информация о других опасностях

- Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у человека.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 - Токсичность

Токсичность : Смесь

EC50 48 hr crustacea	Сведения недоступны
----------------------	---------------------

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

LC50 96 hr fish	Сведения недоступны
ErC50 algae	Сведения недоступны
ErC50 other aquatic plants	Сведения недоступны
NOEC chronic fish	Сведения недоступны
NOEC chronic crustacea	Сведения недоступны
NOEC chronic algae	Сведения недоступны
NOEC chronic other aquatic plants	Сведения недоступны

Токсичность : Вещества

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
EC50 48 hr crustacea	> 160 mg/l
LC50 96 hr fish	> 117 mg/l
ErC50 algae	> 170 mg/l
NOEC chronic fish	> 117 mg/l
NOEC chronic algae	> 170 mg/l

- Согласно приложению I Регламента ЕС № 1272/2008 (CLP) вещество/смесь не соответствует критериям острой токсичности для водных организмов.

12.2 - Стойкость и разлагаемость

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Сведения недоступны
химическая потребность в кислороде (ХПК)	Сведения недоступны
% of biodegradation in 28 days	Сведения недоступны

- Отсутствует какая-либо информация.

12.3 - Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)	Сведения недоступны
Коэффициент адсорбции органического углерода	1.6

- Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4 - Мобильность в почве

- Отсутствует какая-либо информация.

12.5 - Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

- Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

- Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6 - Эндокринные разрушающие свойства

12.7 - Другие вредные воздействия

- Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 - Технология обработки отходов

Технология обработки отходов

- Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

<u>сбор сточных вод</u>	- Отсутствует какая-либо информация.
<u>Особые меры предосторожности для обращения с отходами</u>	- Отходы требуют особого контроля. - Отходы собирать отдельно. - Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний. - Отходы до утилизации следует держать отдельно от других видов отходов.
<u>Сообщества или национальные или региональные положения</u>	- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 - Номер ООН или идентификационный номер

<u>Номер ООН (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Номер ООН (RID)</u>	:	UN1950
<u>Номер ООН (ADN)</u>	:	неприменимо
<u>Номер ООН (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Номер ООН (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

<u>Общепринятое обозначение ООН для транспортировки (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Общепринятое обозначение ООН для транспортировки (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Общепринятое обозначение ООН для транспортировки (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Общепринятое обозначение ООН для транспортировки (IATA)</u>	:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 - Классы транспортных рисков

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ADR Классы транспортных рисков : 2

ADR Код классификации: : 5F

Пиктограммы



Классы транспортных рисков (RID) : 2

Пиктограммы



Классы транспортных рисков (IMDG) : 2

Пиктограммы



Классы транспортных рисков (IATA) : 2

Пиктограммы



14.4 - Группа упаковки

Группа упаковки :

Группа упаковки (RID) :

Группа упаковки (IMDG) :

Группа упаковки (IATA) :

14.5 - Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды : Нет

Загрязнение морского побережья : Нет

14.6 - Особые меры предосторожности для пользователя

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ADR

<u>ADR Код классификации:</u>	:	5F
<u>ADR Особые предписания</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ограниченное количество (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR категория транспортировки</u>	:	2
<u>ADR код ограничения на перевозку в туннелях</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Номер опасности (код Кемлера)</u>	:	

RID

<u>Особые предписания</u>	:	190 327 344
<u>Ограниченное количество (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Особые предписания</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ограниченное количество (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Категория None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Особые предписания</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

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

<u>Вещества REACH candidates</u>	Нет
<u>Вещества Annex XIV</u>	Нет
<u>Вещества Annex XVII</u>	Нет
<u>Содержание ЛОВ</u>	0 %

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

15.2 - Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности была - Отсутствует какая-либо информация.
проведена для этого продукта

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Версии SDS

Версия	Дата выпуска	Author	Описание поправок
1	12/28/2022		

Текст H- и EUN фраз

Aerosol 3	Аэрозоль - Категория 3
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Press. Gas	Газы под давлением

*** **