

Foam Cleaner

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

1.1 - Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование: Foam Cleaner
химическое обозначение:
Вид продукта: Смесь
Код продукта: KF04504
UFI: GV00-R0QW-C00T-335X

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

Важные идентифицированные применения

- Аэрозоли
- PC35: Моющие и чистящие средства (включая средства на основе растворителей).

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

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

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

Foam Cleaner

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
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 (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
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

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
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 1	Аэрозоль - Категория 1
-----------	------------------------

2.2 - Элементы маркировки

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

Foam Cleaner

Содержит: Углеводороды, обогащенные С3-4, нефтяной дистиллят, нефтяной газ, [сложная комбинация углеводородов, полученная путем перегонки и конденсации сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода в диапазоне от С3 до С5, преимущественно от С3 до С4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Сигнальное слово : Опасно

Пиктограммы, указывающие на опасность



Указания на опасность

H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Указания по технике безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
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.

ЕУН фраз : не

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Прочие опасности

Вещество РТВ. - Это вещество не соответствует критериям РВТ/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

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

Прочие опасности

- При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.
- Химический продукт под давлением: При нагревании может произойти взрыв.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 - Вещества

неприменимо

3.2 - Смеси

- Углеводороды, богатые С3-4, нефтяной дистиллят; Нефтяной газ: Примечание К: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не требуется, если можно показать, что вещество содержит менее 0,1% по массе 1,3-бутадиена (EINECS 203-450-8).

Foam Cleaner

химическое обозначение	No	%	Класс(ы)	Предельная удельная концентрация
Углеводороды, обогащенные C3-4, нефтяной дистиллят, нефтяной газ, [сложная комбинация углеводородов, полученная путем перегонки и конденсации сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода в диапазоне от C3 до C5, преимущественно от C3 до C4.]	CAS-№ : 68512-91-4 ИНДЕКС №. : 649-083-00-0 EC-№ : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	неприменимо
Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS-№ : 68439-50-9 ИНДЕКС №. : EC-№ : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	неприменимо
sodium nitrite	CAS-№ : 7632-00-0 ИНДЕКС №. : 007-010-00-4 EC-№ : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	неприменимо
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	CAS-№ : ИНДЕКС №. : EC-№ : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	неприменимо

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 - Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании

- Обеспечить подачу свежего воздуха.
- Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.
- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

После контакта с кожей

- При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

После попадания в глаза

- Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
- В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

После проглатывания

- Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
- ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.
- НЕ вызывать рвоты.

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.

Foam Cleaner

симптомы или эффекты - После попадания в глаза - Отсутствует какая-либо информация.

4.3 - Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

- Симптоматическое лечение.
- 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 - 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 - Этот материал является горючим и может воспламениться от воздействия тепла, искр, пламени или других источников воспламенения (напр. статическое электричество, факел воспламенения, механическое/электрическое оборудование).
- Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
- Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

Опасные продукты разложения - Двуокись углерода (CO₂)
- Окись углерода

5.3 - Указания по пожаротушению

- Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.
- Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.
- Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.
- Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал - Удалить источники возгорания.
- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Оперативные службы - Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Foam Cleaner

6.2 - Мероприятия по защите окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- Риск взрыва в случае пожара.
- Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3 - Методы и материалы удерживания и очистки

<u>Способы и материалы для сдерживания</u>	- Отсутствует какая-либо информация.
<u>Appropriate clean-up procedures</u>	<ul style="list-style-type: none">- Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).- С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.- Проветрить пораженную зону.
<u>Неуместные методы</u>	- Отсутствует какая-либо информация.

6.4 - Ссылка на другие разделы

- Безопасная работа: смотри раздел 7
- Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
- Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1 - Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

<u>Рекомендация</u>	<ul style="list-style-type: none">- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.- Принять меры против электростатического заряда.- Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д.- Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.- Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.- Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы.
<u>Рекомендации по общей промышленной гигиене</u>	<ul style="list-style-type: none">- Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.- Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.- На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

7.2 - Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.
- Предохранять от: Жара
- Не хранить вместе с:
 - Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества
 - Радиоактивные вещества
 - Инфекционные вещества

Foam Cleaner

- Органические пероксиды
- Окисляющие жидкости
- Окисляющие твердые вещества
- Вещества и смеси, которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы
- Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.
- Предохранять от: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

7.3 - Специфические виды конечного использования

- Аэрозоли

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

8.1 - Подлежащие контролю параметры

DNEL / PNEC

Углеводороды, обогащенные C3-4, нефтяной дистиллят, нефтяной газ, [сложная комбинация углеводородов, полученная путем перегонки и конденсации сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода в диапазоне от C3 до C5, преимущественно от C3 до C4.] (68512-91-4)

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL Долговременность оральный (повторно)	0.464 mg/kg bw/day	Потребители	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	2.21 mg/m ³	Рабочий	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	0.265 mg/m ³	Потребители	системный

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL Долговременность оральный (повторно)	1.33 mg/kg bw/day	Потребители	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	19.6 mg/m ³	Рабочий	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	3.48 mg/m ³	Потребители	системный
DNEL Долговременность кожный	187 mg/kg bw/day	Рабочий	системный
DNEL Долговременность кожный	66.7 mg/kg bw/day	Потребители	системный
PNEC водоемы, пресная вода	0.003 mg/l		
PNEC водоемы, морская вода	0 mg/l		
PNEC осадок, пресная вода	0.089 mg/kg		
PNEC осадок, морская вода	0.009 mg/kg		
PNEC почва	0.016 mg/kg		
PNEC очистная установка (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL острая ингаляционный	2 mg/m ³	Рабочий	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	2 mg/m ³	Рабочий	системный
PNEC водоемы, пресная вода	0.005 mg/l		
PNEC водоемы, морская вода	0.006 mg/l		
PNEC осадок, пресная вода	0.019 mg/kg		
PNEC осадок, морская вода	0.022 mg/kg		
PNEC почва	0.001 mg/kg		
PNEC очистная установка (STP)	21 mg/l		

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

вид	Значение	пользователь	Воздействия
DNEL Долговременность оральный (повторно)	0.9 mg/kg bw/day	Потребители	системный

Foam Cleaner

DNEL Долговременность ингаляционный	2.2 mg/m ³	Рабочий	системный
DNEL Долговременность ингаляционный	3.1 mg/m ³	Потребители	системный
DNEL Долговременность кожный	1.25 mg/kg bw/day	Рабочий	системный
DNEL Долговременность кожный	0.9 mg/kg bw/day	Потребители	системный
DNEL Долговременность кожный	0.02 mg/kg bw/day	Потребители	локальный
PNEC водоемы, пресная вода	0.004 mg/l		
PNEC водоемы, морская вода	0.0004 mg/l		
PNEC водоемы, периодическое выделение	0.0014 mg/l		
PNEC осадок, пресная вода	4.8 mg/kg		
PNEC осадок, морская вода	0.48 mg/kg		
PNEC почва	0.61 mg/kg		
PNEC очистная установка (STP)	0.19 mg/l		

8.2 - Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

- Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.
- Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
- Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Средства индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

- Дополнительные меры по защите глаз: При повышенной угрозе дополнительно
- В защите рук нет необходимости.
- При длительном или часто повторяющемся контакте с кожей:
- Время прорыва: > 480 мин.
- Защитные перчатки согласно EN374
- Соответствующий материал: FKM (фторкаучук)

- При намерении использовать защитные перчатки повторно перед снятием очистить их, а затем хорошо проветрить.
- Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.
- Пригодный респиратор: AX

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Foam Cleaner

9.1 - Данные об основных физических и химических свойствах

<u>Агрегатное состояние</u>	газообразный	<u>Внешний вид</u>	Аэрозоль
<u>Цвет</u>		<u>Запах</u>	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		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Плотность пара		Сведения недоступны	
относительная плотность		Сведения недоступны	
Плотность		0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³	
Растворимость (Вода)		практически нерастворимый	
Растворимость (Этанол)		Сведения недоступны	
Растворимость (Ацетон)		Сведения недоступны	
Растворимость (органических растворителей)		Сведения недоступны	
Коэффициент адсорбции органического углерода		Сведения недоступны	
Температура самовозгорания		Сведения недоступны	
Температура разложения		Сведения недоступны	
Вязкость, кинематическая		Сведения недоступны	
Вязкость, динамическая		Сведения недоступны	

Характеристики частиц

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

9.2 - Прочая информация

Содержание ЛОВ	10 %
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

Foam Cleaner

- Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

10.4 - Недопустимые условия

- Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.
- При нагревании: Опасность воспламенения

10.5 - Несовместимые материалы

- Отсутствует какая-либо информация.

10.6 - Опасные продукты разложения

- При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.
- Двуокись углерода
- Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

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

- На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Токсичность : Вещества

Углеводороды, обогащенные C3-4, нефтяной дистилят, нефтяной газ, [сложная комбинация углеводородов, полученная путем перегонки и конденсации сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода в диапазоне от C3 до C5, преимущественно от C3 до C4.] (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Foam Cleaner

Разъедающее/раздражающе
е
воздействие на кожу - Не классифицирован

Тяжелое
повреждение/раздражение
глаз - Не классифицирован

Опасность сенсибилизации
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

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

Опасность при вдыхании - Не классифицирован

11.2 - Информация о других опасностях

- Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 - Токсичность

Токсичность : Смесь

EC50 48 hr crustacea	Сведения недоступны
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

Foam Cleaner

Углеводороды, обогащенные C3-4, нефтяной дистиллят, нефтяной газ, [сложная комбинация углеводородов, полученная путем перегонки и конденсации сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода в диапазоне от C3 до C5, преимущественно от C3 до C4.] (68512-91-4)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l
sodium nitrite (7632-00-0)	
LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()	
LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

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	Сведения недоступны

- 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

Foam Cleaner

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.
- Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
- Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.
- 16 05 04
- ОТХОДЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНАЧЕ ДАННЫМ СПИСКОМ
- Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества
- Газы в пресс-контейнерах и списанные химические вещества
- опасные отходы
- 15 01 10 *
- МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И СХОДНЫЕ ОТХОДЫ ТОРГОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ УЧРЕЖДЕНИЙ), ВКЛЮЧАЯ СОБИРАЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО ФРАКЦИИ
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

сбор сточных вод

- Отсутствует какая-либо информация.

Особые меры предосторожности для обращения с отходами

- Отсутствует какая-либо информация.

Сообщества или национальные или региональные положения

- Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 - Номер ООН или идентификационный номер

Foam Cleaner

Номер ООН (ADR)	:	UN1950
Номер ООН (RID)	:	UN1950
Номер ООН (ADN)	:	UN1950
Номер ООН (IMDG)	:	UN1950
Номер ООН (IATA)	:	UN1950

14.2 - Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Общепринятое обозначение : AEROSOLS
ООН для транспортировки
(ADR)

Общепринятое обозначение : AEROSOLS
ООН для транспортировки
(RID)

Общепринятое обозначение : AEROSOLS
ООН для транспортировки
(ADN)

Общепринятое обозначение : AEROSOLS
ООН для транспортировки
(IMDG)

Общепринятое обозначение : AEROSOLS, FLAMMABLE
ООН для транспортировки
(IATA)

14.3 - Классы транспортных рисков

ADR Классы транспортных : 2
рисков

ADR Код классификации: : 5F

Пиктограммы



Классы транспортных : 2
рисков (RID)

Пиктограммы



Классы транспортных : 2
рисков (ADN)

Пиктограммы



Классы транспортных : 2
рисков (IMDG)

Пиктограммы



Foam Cleaner

Классы транспортных рисков (IATA) : 2

Пиктограммы



14.4 - Группа упаковки

Группа упаковки :

Группа упаковки (RID) :

Группа упаковки (ADN) :

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

ADR

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

RID

Особые предписания : 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ) : 1 L

Foam Cleaner

Excepted quantities : E0

ADN

Особые предписания : 190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ) : LQ 2

Excepted quantities : E0

IMDG

Особые предписания : 63 190 277 327 344 381 959

Ограниченное количество (LQ) : See SP277

Excepted quantities : E0

Packing instructions :

Special packing provisions :

IBC instructions :

IBC provisions :

Instructions for portable tanks and bulk containers :

Special provisions for portable tanks and bulk containers :

EmS codes : F-D, S-U

Stowage and handling : Категория None
SW1 SW22

Segregation :

Properties and observations :

IATA

PCA - Excepted quantities : E0

PCA - Limited Quantity - Packing Instructions : Y203

PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package : 30kg

PCA - Packing Instructions : 203

PCA - Maximum Net Quantity per Package : 75kg

CAO - Packing Instructions : 203

CAO - Maximum Net Quantity per Package : 150kg

Особые предписания : A145 A167 A802

ERG Code :

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

Вещества REACH candidates Нет

Вещества Annex XIV Нет

Вещества Annex XVII Нет

Содержание ЛОБ 10 %

- в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (изменено Регламентом (ЕС) № 453/2010)

- – РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH) (OJ L 203, 26.06.2020, стр. 28–58);

Foam Cleaner

- – ДИРЕКТИВА от 20 мая 1975 г. о сближении законов государств-членов, касающихся аэрозольных распылителей (75/324/ЕЕС) (OJ L 147, 9.6.1975, стр. 40)
- – 16 декабря 2008 г. подписан Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей. Указанный Регламент внес поправки и отменил директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и Регламент (ЕС) № 1907/2006 (Регламент REACH). Регламент опубликован в Официальном журнале Европейского Союза № L 353, том 51, 31 декабря 2008 г.;
- - РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 648/2004 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 31 марта 2004 г. о моющих средствах (ОЖ L 104/1 от 8 апреля 2004 г., стр. 001-0035);
- – Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH), учреждающий Европейское агентство по химическим веществам, вносящий поправки в Директиву 1999/45/ЕС. и отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93, Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ ЕС и 2000/21/ЕС (Официальный журнал Европейского Союза № L 396, 30-12-2006, исправление ошибок – № L 136/3, 2007-5-29);
- – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
- При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.
- Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).
- Швейцарские правила: Статья 4 пар. 4 Постановления о защите молодежи на рабочем месте (SR 822.115) и ст. 1 лит. f Постановления EAER об опасных работах и молодежи (SR 822.115.2).

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Оценка безопасности веществ

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Версии SDS

Версия	Дата выпуска	Author	Описание поправок
1	06/06/2023		

Сокращения и акронимы

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Эффективная концентрация до 50% испытываемой популяции (половина максимальной эффективной концентрации).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Международные морские опасные грузы.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Летальная концентрация до 50 % подопытной популяции.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Foam Cleaner

- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative

Источники данных:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Текст H- и EУH фраз

Acute Tox. 3 Oral	Острая токсичность (оральный) - Категория 3
Acute Tox. 4 Oral	Острая токсичность (оральный) - Категория 4
Aerosol 1	Аэрозоль - Категория 1
Aquatic Acute 1	Опасный для водоемов - Чрезвычайно опасный для водных объектов 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 2
Carc. 1A	Канцерогенность - Категория 1A
Eye Irrit. 2	раздражение глаз - Категория 2
Flam. Gas 1	Воспламеняющийся газ. - Категория 1
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H301	Токсично при проглатывании
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H340	Может вызывать генетические дефекты - указать путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности
H350	Может вызывать рак - указать путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Muta. 1B	Мутагенность зародышевых клеток - Категория 1B
Ox. Liq. 3	Окисляющие жидкости - Категория 3
Press. Gas	Газы под давлением
Skin Corr. 1C	разъедания кожи - Категория 1C
STOT RE 2	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии - Категория 2

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*** **