

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : NFLY RI 004  
UFI : 0331-30U6-D00J-FJND

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Смазочный материал

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Производитель

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

##### Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 445 577 537; +375 445588 207  
[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023 Заменяет версию: 26.03.2023 Версия: 106.2

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P370+P378 - При пожаре: использовать с помощью диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), с помощью сухого порошкового средства для тушения, Тонкораспыленная вода или водяной туман для тушения.

P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с

местными/региональными/национальными/международными правилами.

### 2.3. Другие опасности

СБТ: оценка пока не была произведена

oCoB: оценка пока не была произведена

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
бутанон; этилметилкетон	CAS №: 78-93-3 EC №: 201-159-0 Индексный № EC: 606-002-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Снять загрязненную одежду.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании на кожу	: Вещество не считается раздражителем кожи. Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Не вызывать рвоту. Немедленно проконсультироваться с врачом.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Углекислый газ. Сухой порошок. Тонкораспыленная вода или водяной туман. В случае сильного пожара: Спиртоустойчивые пенообразователи.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Риск удаленного возгорания.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа.

#### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Эвакуировать из опасной зоны. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Утилизируйте промывочную воду в соответствии с местными и национальными правилами.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Покинуть опасную зону.
-----------------------------	--------------------------

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Не допускайте несанкционированный доступ. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Устранить все возможные источники возгорания. Предотвратить образование электростатических зарядов. Избегать вдыхание пары, аэрозоли, дыма. Избегать контакта с кожей и глазами.

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023 Заменяет версию: 26.03.2023 Версия: 106.2

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.  
Не вдыхать газ/пар. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления).

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву. Развести в большом количестве воды. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами). Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. Заголовки 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания Пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Избегать контакта с пищей и напитками.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

Несовместимые продукты : Хранить отдельно от окислителей.

Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

#### бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

#### EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Butanone
IOEL TWA	600 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	900 мг/м <sup>3</sup>

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

IOEL STEL [ppm]	300 млн <sup>-1</sup>
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

### Спирт этиловый (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	8,238 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	380 мг/м <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	87 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	114 мг/м <sup>3</sup>

#### PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,96 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,79 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	2,75 мг/л

#### PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	3,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	2,9 мг/кг сухого веса

#### PNEC (Почва)

PNEC почва	0,63 мг/кг сухого веса
------------	------------------------

#### PNEC (СТР)

PNEC очистное сооружение	580 мг/л
--------------------------	----------

### бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

#### DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,161 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	31 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	106 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	412 мг/кг вес тела/сут

#### PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	55,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	55,8 мг/л

#### PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	284,74 мг/кг сухого веса
----------------------------	--------------------------

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	
PNEC осадок (морская вода)	284,74 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	22,5 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	709 мг/л

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки (EN166).

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита кожи и тела:

Непроницаемая одежда. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам. ISO 13688

##### Защита рук:

Устойчивые к растворителям перчатки. При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту)	Хлоропреновый каучук (CR)	2 (> 30 минут)	>0.5 мм	Отсутствует	EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты: респиратор с фильтром для органических паров и вредной пыли A/P2. EN 14387

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Прозрачный.
Запах	: алкогольный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: -40 °С
Точка кипения	: 82 °С
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным. Может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Нижний предел взрываемости	: 3,5 об. %
Верхний предел взрываемости	: 15 об. % (64-17-5)
Температура вспышки	: 28 °С
Температура самовозгорания	: 425 °С
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: полностью смешивается.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 57 гПа (64-17-5)
Давление паров при 50°С	: 280 гПа
Плотность	: 0,95 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°С	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

#### 9.2. Прочая информация

##### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

##### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Высокие температуры. Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕС) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы	10470 мг/кг (OECD 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 50 мг/л (OECD 403)
CL50, инг., крысы (пары)	> 20 мг/л/4 ч

#### бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

ЛД50, в/ж, крысы	3300 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	34,5 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	40 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### 11.2. Информация о других опасностях

##### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п. 1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
--	--



## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023 Заменяет версию: 26.03.2023 Версия: 106.2

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Спирт этиловый (64-17-5)	
CL50 (рыбы) [1]	8140 мг/л (Leuciscus idus) 48h
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	
CL50 (рыбы) [1]	> 3000 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	1382 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

NFLY RI 004	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

NFLY RI 004	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

### 12.4. Мобильность в почве

NFLY RI 004	
Экология - грунт	Не определено.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

NFLY RI 004	
СБТ: оценка пока не была произведена	
oCoB: оценка пока не была произведена	
Компонент	
Спирт этиловый (64-17-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям oCoB Регламента REACH, Приложение XIII
бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям oCoB Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023 Заменяет версию: 26.03.2023 Версия: 106.2

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не известно.  
Дополнительная информация : Не допускать распространения большого количества вещества в данном состоянии в окружающей среде, а также сброса в канализацию и реки

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.  
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию. Не сливать в канализацию или водотоки.  
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Переработать материал и удалить безопасным способом.  
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.  
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду. Не выбрасывать отходы в канализацию.  
код НР : НР3 - "Горючие отходы":  
– горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;  
– горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;  
– горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;  
– горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;  
– отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;  
– другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	Ethanol solution	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
3	3	3	3	3

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	:

Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144, 223
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D

## NFLY RI 004

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 22.03.2017

Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

Категория погрузки (МКМПОГ) : А

### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1  
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344  
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L  
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 355  
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L  
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 366  
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 220L  
Специальные положения (ИАТА) : A3, A58, A180  
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1  
Специальные положения (ВОПОГ) : 144, 601  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1  
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ) : T  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1  
Специальное положение (МПОГ) : 144, 601  
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2  
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1  
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF  
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4  
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

###### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)	
Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	NFLY RI 004 ; Спирт этиловый ; бутанон; этилметилкетон
3(b)	бутанон; этилметилкетон
40.	Спирт этиловый ; бутанон; этилметилкетон

###### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
9.1	Цвет	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Давление пара	Изменено	

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
9.1	Температура замерзания	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Давление паров при 50°C	Добавлено	
9.1	Температура самовозгорания	Добавлено	

### Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
КБК	Фактор биоконцентрирования
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/ЕС
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/СЕЕ
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

### Полный текст фраз H и EUH:

EUH066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

## NFLY RI 004

Дата выпуска: 22.03.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 22.06.2023

Заменяет версию: 26.03.2023

Версия: 106.2

### Полный текст фраз H и EUN:

STOT SE 3

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

### Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3

H226

На основе испытательных данных

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта