

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Заменя версията от: 26.3.2023 г. Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : NFLY RI 004  
UFI : 0331-30U6-D00J-FJND

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Смазочен материал

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

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)

##### Дистрибутор

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)  
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 3 H226

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Запалими течност и пари.

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

Сигнална дума (CLP) : Внимание  
Предупреждения за опасност (CLP) : H226 - Запалими течност и пари.  
Препоръки за безопасност (CLP) : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.  
P370+P378 - При пожар: Използвайте въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), сух прах за гасене, Воден спрей или водна мъгла, за да загасите.  
P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

### 2.3. Други опасности

PBT: все още не е извършена оценка

vPvB: все още не е извършена оценка

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етанол; етилов алкохол	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
бутанон; етилметилкетон	CAS №: 78-93-3 EO №: 201-159-0 EO индекс №: 606-002-00-3 REACH №: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Да се свалят замърсените дрехи.  
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Заменя версията от: 26.3.2023 г. Версия: 106.2

- Първа помощ при контакт с кожата : Продуктът не се счита дразнещ за кожата. Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма допълнителна информация

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Сух прах. Воден спрей или водна мъгла. В случай на голям пожар: Алкохол-устойчива пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
- Опасност от експлозия : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята. Риск от възпламеняване от разстояние.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Да се евакуира опасната зона. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
- Друга информация : Изхвърлете водата за изплакване в съответствие с местните и национални разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Общи мерки : Евакуирайте зоната.

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Да се предотврати натрупването на електростатични заряди. Не вдишвайте изпарения, аерозоли, пушек. Да се избягва контакт с кожата и очите.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да не се вдишват газ / пара. Да се избягва натрупването на електростатични заряди (например чрез заземяване).

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Заменя версията от: 26.3.2023 г. Версия: 106.2

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата. Да се разрежи с голямо количество вода. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водооми.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздели 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривозащитено оборудване. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на Пари. Да се избягва контакт с кожата и очите. Незабавно сваляйте замърсените дрехи или обувки.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се избягва контакт с храната и напитките.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Несъвместими продукти : Да се съхранява отделно от окислителни.

Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение: 3.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

<b>бутанон; етилметилкетон (78-93-3)</b>	
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Метилетилкетон (бутанон)
OEL TWA	590 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	885 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>етанол; етилов алкохол (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	8,238 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,96 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	3,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,9 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,63 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	580 mg/l
<b>бутанон; етилметилкетон (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,161 mg/kg телесно тегло/ден

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замея версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

<b>бутанон; етилметилкетон (78-93-3)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	31 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	106 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	412 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	55,8 mg/l
PNEC вода (морска вода)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	284,74 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	284,74 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	22,5 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	709 mg/l

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

**Подходящ технически контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

**Лични предпазни средства:**

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

**Защита на очите:**

Плътни затворени очила (EN 166).

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

**Защита на кожата и тялото:**

Непромокаемо облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти. ISO 13688

**Защита на ръцете:**

Ръкавици, устойчиви на разтворители. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

<b>Защита на ръцете</b>					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него)	Хлоропренов каучук (CR)	2 (> 30 минути)	>0.5 mm	Не е налично	EN ISO 374

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Заменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за органични пари и вредни прахове. EN 14387

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Друга информация:

Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Да се пази от храни, напитки и храни за животни. Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Прозрачен.
Мирис	: алкохолен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: -40 °C
Точка на кипене	: 82 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е взривоопасен. Може да образува експлозивна смес с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни.
Долна граница на експлозивност	: 3,5 об %
Горна граница на експлозивност	: 15 об % (64-17-5)
Пламна температура	: 28 °C
Температура на самозапалване	: 425 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: напълно смесим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 57 hPa (64-17-5)
Налягане на парите при 50°C	: 280 hPa
Плътност	: 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Запалими течност и пари.

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Високи температури. Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
LD50 орално плъх	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	> 20 mg/l/4h

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
LD50 орално плъх	3300 mg/kg
LD50 дермално заек	5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	34,5 mg/l
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	40 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)



## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

## 11.2. Информация за други опасности

### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.
---	--

### 11.2.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### етанол; етилов алкохол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

### бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LC50 - Риби [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1382 mg/l

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### NFLY RI 004

Устойчивост и разградимост	Не е установено.
----------------------------	------------------

## 12.3. Биоакмулираща способност

### NFLY RI 004

Биоакмулираща способност	Не е установено.
--------------------------	------------------

## 12.4. Преносимост в почвата

### NFLY RI 004

Екология - почва	Не е установено.
------------------	------------------

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

NFLY RI 004	
PBT: все още не е извършена оценка	
vPvB: все още не е извършена оценка	
Компонент	
етанол; етилов алкохол (64-17-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : не са известни.  
Допълнителна информация : Да не се позволява изтичане на големи необработени количества в околната среда, както и в канализацията или реките

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията. Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се рециклира продукта или да се унищожи по безопасен начин.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.

код HP : HP3 - „Запалими“:  
– запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C;  
– запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;  
– запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;  
– запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;  
– отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;  
– други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.






в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замея версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, III	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, III
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 144, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T2
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30

## NFLY RI 004

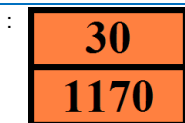
Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Заменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

: D/E

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 144, 223
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T2
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория на товарене (IMDG)	: A

### Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA)	: E1
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y344
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 10L
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 355
PCSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 60L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 366
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 220L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A58, A180
ERG код (IATA)	: 3L

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 144, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 144, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T2
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Експресни пратки (RID)	: CE4
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 30

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(a)	NFLY RI 004 ; етанол; етилов алкохол ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	бутанон; етилметилкетон
40.	етанол; етилов алкохол ; бутанон; етилметилкетон

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Заменя версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### 15.1.2. Национални разпоредби

#### България

Български национални нормативни актове

- : Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
- НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
- НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
- НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
- Закон за управление на отпадъците.

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Други данни

### Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
9.1	Цвят	Променено	
9.1	Плътност	Променено	
9.1	Налягане на парите	Променено	
9.1	Точка на замръзване	Променено	
9.1	Точка на кипене	Променено	
9.1	Налягане на парите при 50°C	Добавено	
9.1	Температура на самозапалване	Добавено	

### Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
BCF	Фактор за биоконцентрация
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО

## NFLY RI 004

Дата на издаване: 22.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 22.6.2023 г.

Замея версията от: 26.3.2023 г.

Версия: 106.2

### Съкращения и акроними:

DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

- Източници на данни : Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност  
База данни за инвентаризация на C&L на ЕСНА. Документи за безопасност на доставчика.
- Указания за обучение : Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси.

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от изпитванията
--------------	------	---------------------------------------

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.