

# RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : RI004 NFLY spray  
Garintuvas : Aerosolis

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Nuo sutepimo medžiaga, nuo lipnios medžiagos arba atpalaidavimo medžiaga

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49 (0) 5223-6874070  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://www.riepe.eu)

#### Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT- LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29  
[lt-hranipex@hranipex.com](mailto:lt-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoliai, 1 kategorija H222;H229  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

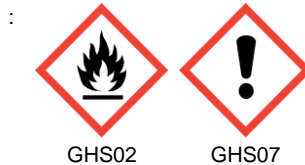
Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H222 - Ypač degus aerosolis.

H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, Apsauginiai akiniai, naudoti veido skydelį.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Papildomi sakiniai

: Liepsnaus turinio masės dalis – 49,005001 %.

### 2.3. Kiti pavojai

PBT: dar nėra įvertintas

vPvB: dar nėra įvertintas

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
NITROGEN	CAS Nr: 7727-37-9 EB Nr: 231-783-9	≤ 1	Press. Gas (Comp.), H280
butanonas; etilmetilketonas	CAS Nr: 78-93-3 EB Nr: 201-159-0 Indekso Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeičiantį Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Nusivilkite suteptus drabužius. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Produktas nėra priskirtas kaip dirginantis odą. Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių sudirginimas.
-------------------------------------	----------------------

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Anglies dioksidas, gesinimo miltelius, Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Ypač degus aerosolis.
Sprogimo pavojus	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius, atsparius cheminiams produktams. Žiūrėti skyrių 8.2.
Kita informacija	: Sprogimo pavojus.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Pašalinami asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
---------------------	--

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
------------------	---

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį. Jei produktas užteršia upes ir ežerus ar kanalizaciją, informuokite atitinkamas institucijas.

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliais surinkimo medžiagomis).
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistuose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Neįkvėpti dujų, aerozolio.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Ievėrojiet visus noteikumus un vietėjās prasībās attiecībā uz konteineru uzglabāšanu.
- Nesuderinami produktai : Apsaugokite nuo oksidatorių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

#### Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Butanonas (etilmetilketonas)
IPRV (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,238 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	380 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	2,75 mg/l

#### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sauso svorio

#### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l
--------------------------------	----------

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

#### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1161 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	600 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	31 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	106 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	412 mg/kg kūno svorio/ dieną

# RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

## butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	55,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	55,8 mg/l

### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	284,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	284,7 mg/kg sauso svorio

### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	22,5 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

##### Akių apsauga:

Nepralaidūs apsauginiai akiniai. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Odos apsaugą

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Užsivilkite atitinkamą kombinezoną, apsaugojantį odą nuo poveikio

##### Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.). Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą. Pirštinių medžiaga: Butilo kaučiukas

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

##### Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija:

Plauti rankas prieš pertrauką ir pabaigoje darbų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpkite garų / aerozolių.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Žalias (-ia).
Išvaizda	: Aerosolis.
Kvapąs	: alkoholinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27      Versija: 1.3

Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 82 °C
Degumas	: Ypač degus aerosolis.
Sprogstamosios savybės	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Apatinė sprogumo riba	: 3,5 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	: 15 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: 13 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Savaimė neužsidegantis
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Maišoma su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 57 hPa Etanolis, etilo alkoholis
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,916 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

% degių sudedamųjų dalių :

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l/4h pelė

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LD50 per burną, žiurkė	3300 mg/kg
LD50 per odą, triušis	5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	34,5 mg/l
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	40 mg/l/4h

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### RI004 NFLY spray

Garintuvas	Aerozolis
------------	-----------

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	: Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %
---	--

### 11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 - Žuvis [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LC50 - Žuvis [1]	> 3000 mg/l
------------------	-------------



## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	1382 mg/l
------------------------	-----------

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### RI004 NFLY spray

Patvarumas ir skaidumas	Nėra informacijos.
-------------------------	--------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### RI004 NFLY spray

Bioakumuliacijos potencialas	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### RI004 NFLY spray

Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.
------------------------	--------------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### RI004 NFLY spray

PBT: dar nėra įvertintas
--------------------------

vPvB: dar nėra įvertintas
---------------------------

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Nemaišykite su kitomis atliekomis. Slėginis indas - Negręžkite ir nedeginkite netgi po naudojimo. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Papildomos nuorodos	: Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3






Kodas HP

: HP3 - „Degiosios“:

- degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;
  - degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;
  - degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;
  - degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;
  - su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;
  - kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.
- HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR)	: 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P207
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP87, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V14

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-10-29      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27      Versija: 1.3

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV12  
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2  
 Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Riboti kiekiai (IMDG) : SP277  
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0  
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P207, LP200  
 Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP87, L2  
 EmS Nr. (Ugnis) : F-D  
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-U  
 Pakavimo kategorija (IMDG) : Jokio (-ios)  
 Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW1, SW22  
 Atskyrimas (IMDG) : SG69

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E0  
 Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y203  
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 30kgG  
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 203  
 Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 75kg  
 Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 203  
 Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 150kg  
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A145, A167, A802  
 ERG kodas (IATA) : 10L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : 5F  
 Specialiosios nuostatos (ADN) : 190, 327, 344, 625  
 Riboti kiekiai (ADN) : 1 L  
 Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0  
 Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A  
 Vėdinimas (ADN) : VE01, VE04  
 Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : 5F  
 Specialiosios nuostatos (RID) : 190, 327, 344, 625  
 Riboti kiekiai (RID) : 1L  
 Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E0  
 Pakavimo instrukcijos (RID) : P207, LP200  
 Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) : PP87, RR6, L2  
 Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP9  
 Transporto kategorija (RID) : 2  
 Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W14  
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) : CW9, CW12  
 Skubios siuntos (RID) : CE2  
 Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 23

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	RI004 NFLY spray ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
3(b)	RI004 NFLY spray ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
40.	Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

##### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3 kategorija		PRIEDAS I

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų  
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų  
Directive 75/324 / CEE du Conseil du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux distributeurs d'aérosols, telle que modifiée (2013/10 / UE a 2016/2037 / UE)...

#### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.

LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.

LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).

LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).

## RI004 NFLY spray

Išleidimo data: 2017-04-05

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Versija: 1.3

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
1.1	Pavadinimas	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
9.1	Virimo taškas	Pridėtas	
9.1	Pliūpsnio temperatūra	Pridėtas	
9.1	Garų slėgis	Pridėtas	

#### Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
IARC	International Agency for Research on Cancer
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai

: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklinimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišiniais.

**RI004 NFLY spray**pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-10-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-11-27

Išleidimo data: 2017-04-05

Versija: 1.3

**Visas H ir EUH sakinių tekstas:**

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

**Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1	H222;H229	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.