

# RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : RI004 NFLY spray  
Vaporizator : Aerosoli

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale  
Utilizarea substanței/amestecului : Agent antipătare, antiaderență sau de demulare

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Producător

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)

#### Distribuitor

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)

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Furnizor

Hranipex S.r.l.  
Sos. Olteniței nr. 226 H  
RO- 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov  
Romania  
T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11  
[ro-hranipex@hranipex.com](mailto:ro-hranipex@hranipex.com) - <http://www.hranipex.ro>

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## 2.2. Elemente de etichetare

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție, Ochelari de securitate, echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze suplimentare

: 49,005001 % în greutate dintre componente sunt inflamabile.

## 2.3. Alte pericole

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etanol, alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
NITROGEN	Nr. CAS: 7727-37-9 Nr. UE: 231-783-9	≤ 1	Press. Gas (Comp.), H280
butanonă; etil-metil-cetonă	Nr. CAS: 78-93-3 Nr. UE: 201-159-0 Nr. de INDEX: 606-002-00-3 REACH-Nr: 01-2119457290-43-0000	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Produsul nu este considerat iritant pentru piele. A se spăla pielea cu multă apă și săpun.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. pulbere de stingere. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă. Consultați secțiunea 8.2.
Alte informații	: Risc de explozare.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : A se interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate. A se purta echipament individual de protecție.

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți vărsarea mixturii în sistemul de canalizare, sistemul de apă (apă subterană, apă de suprafață) sau în sol. Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau scurgerile, informați autoritățile competente.

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Pentru absorbția produsului utilizați materiale absorbante pentru lichide (de ex. nisip, diatomită, liant acid, liant universal).
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Nu inspirați gazul, spray-ul.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea containerelor.
- Produse incompatibile : A se păstra departe de agenți de oxidare.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	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

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

<b>butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)</b>	
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	300 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>România - Valori-limită biologice</b>	
Denumire locală	Metiletilcetonă
BLV	2 mg/l Indicator biologic: Metiletilcetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.1.4. DNEL și PNEC

<b>Etanol, alcool etilic (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,238 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC apă (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	2,75 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	580 mg/l
<b>butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1161 mg/kg greutate corporală/zi

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

<b>butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	31 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	106 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	412 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC apă (apă dulce)	55,8 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	55,8 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	22,5 mg/kg greutate în stare uscată

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

ochelari de securitate etanși. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta un combinezon corespunzător pentru prevenirea expunerii pielii

##### Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau altui standard echivalent). Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului. Materialul mănușilor: Butilcauciuc

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

Spălați mâinile înainte de pauză și la sfârșitul lucrărilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu se inhala vaporii/aerosolii.

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Verde.
Aspectul exterior	: Aerosoli.
Miros	: alcoolic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 82 °C
Inflamabilitatea	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limita inferioară de explozie	: 3,5 vol %
Limita superioară de explozie	: 15 vol %
Punctul de inflamabilitate	: 13 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Se amestecă cu apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 57 hPa Etanol, alcool etilic
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,916 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

#### 9.2. Alte informații

##### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile :

##### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de ardere: eliberare de monoxid de carbon - dioxid de carbon.

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 20 mg/l/4h șoarece

#### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

LD50 contact oral la șobolani	3300 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	34,5 mg/l
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	40 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
--	--

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### RI004 NFLY spray

Vaporizator	Aerosoli
-------------	----------

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.
--	--

##### 11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile



## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

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

#### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

LC50 - Pește [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	1382 mg/l

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

##### RI004 NFLY spray

Persistență și degradabilitate	Nu există informații disponibile.
--------------------------------	-----------------------------------

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

##### RI004 NFLY spray

Potențial de bioacumulare	Nu există informații disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

#### 12.4. Mobilitate în sol

##### RI004 NFLY spray

Ecologie – sol	Nu există informații disponibile.
----------------	-----------------------------------

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### RI004 NFLY spray

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 29.10.2023






Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se arunca deșeurile la canalizare.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se amesteca cu alte deșeuri. Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Informații suplimentare	: A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
cod HP	: HP3 - «Inflamabile»: <ul style="list-style-type: none"> <li>– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere &gt; 55 °C și ≤ 75 °C;</li> <li>– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;</li> <li>– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;</li> <li>– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;</li> <li>– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;</li> <li>– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.</li> </ul>
	HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: 5F
Dispoziții speciale (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P207
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV9, CV12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: D

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități limitate (IMDG)	: SP277
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69

#### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

#### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

#### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

Nr. de identificare a pericolului (RID) : 23

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	RI004 NFLY spray ; Etanol, alcool etilic ; butanonă; etil-metil-cetonă
3(b)	RI004 NFLY spray ; Etanol, alcool etilic ; butanonă; etil-metil-cetonă
40.	Etanol, alcool etilic ; butanonă; etil-metil-cetonă

##### Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		ANEXA I

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

Directiva Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la dozatoarele de aerosoli, astfel cum a fost modificată (2013/10 / UE și 2016/2037 / UE) 75/324 /

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca.

Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.

Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.

Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte date

#### Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
1.1	Numele	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Punctul de fierbere	Adăugat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Adăugat	
9.1	Presiunea vaporilor	Adăugat	

#### Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
IARC	Agentia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers

## RI004 NFLY spray

Data emiterii: 05.04.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 29.10.2023

Înlocuiește versiunea: 27.11.2022

Versiune: 1.3

### Abrevieri și acronime:

NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
FDS	Fișă cu Date de Securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate  
Baza de date ECHA C&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională

: Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor.

### Textul integral al frazelor H și EUH:

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.