

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : NFLY RI 004
 UFI : 0331-30U6-D00J-FJND

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 : Lubrifiant

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
 Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
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
hranipex@hranipex.ro - <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]

Lichide inflamabile, categoria 3 H226

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

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

Lichid și vapori inflamabili.

NFLY RI 004

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22.03.2017 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

: Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție (CLP) :

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

P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza dioxid de carbon (CO₂), pulbere de stingere uscată, Apă pulverizată sau ceață de apă pentru a stinge.

P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

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 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 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 | ≤ 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor :

: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Măsuri de prim ajutor după inhalare :

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Produsul nu este considerat iritant pentru piele. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. A se consulta imediat medicul.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

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. Pudră uscată. Apă pulverizată sau ceață de apă. În caz de incendiu considerabil: Spumă rezistentă la alcool.
- Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Risc de incendiu : Lichid și vapori inflamabili.
- Pericol de explozie : Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului. Risc de aprindere la distanță.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În caz de ardere: eliberare de monoxid de carbon - dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : A se evacua zona periculoasă. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : Aruncați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile generale : Evacuați zona.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice. Nu inspirați vaporii, spray-ul, fumul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A nu se inhala gazul/vaporii. A se evita acumularea de descărcări electrostatice (prin împământare, de exemplu).

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. Diluați cu multă apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

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). A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

NFLY RI 004

Data emiterii: 22.03.2017

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi titlul 7, 8 și 13.

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 utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați Vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. |
| Măsuri de igienă | : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. A se evita contactul cu alimentele și băuturile. |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Măsuri tehnice | : Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. |
| Condiții de depozitare | : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se evita căldura și lumina solară directă. |
| Produce incompatibile | : Store separately from oxidising agents. |
| Informații privind stocarea combinată | : Clasa de stocare: 3. |

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 ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| OEL STEL | 9500 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 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 ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)**România - Valori-limită de expunere profesională**

| | |
|---------------------------|---|
| Denumire locală | 2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă |
| OEL TWA | 600 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 900 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

România - Valori-limită biologice

| | |
|---------------------------|--|
| 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**Etanol, alcool etilic (64-17-5)****DNEL/DMEL (lucrători)**

| | |
|---|-----------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 8,238 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 380 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (populație generală)

| | |
|---|--------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 87 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 114 mg/m ³ |

PNEC (apă)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 2,75 mg/l |

PNEC (sediment)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 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 |

PNEC (sol)

| | |
|----------|-------------------------------------|
| PNEC sol | 0,63 mg/kg greutate în stare uscată |
|----------|-------------------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------------|----------|
| PNEC stație de epurare | 580 mg/l |
|------------------------|----------|

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)**DNEL/DMEL (lucrători)**

| | |
|---|-----------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 1,161 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 600 mg/m ³ |

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)**DNEL/DMEL (populație generală)**

| | |
|---|---------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 31 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 106 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 412 mg/kg greutate corporală/zi |

PNEC (apă)

| | |
|------------------------|-----------|
| PNEC apă (apă dulce) | 55,8 mg/l |
| PNEC apă (apă de mare) | 55,8 mg/l |

PNEC (sediment)

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| PNEC sediment (apă dulce) | 284,74 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 284,74 mg/kg greutate în stare uscată |

PNEC (sol)

| | |
|----------|-------------------------------------|
| PNEC sol | 22,5 mg/kg greutate în stare uscată |
|----------|-------------------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------------|----------|
| PNEC stație de epurare | 709 mg/l |
|------------------------|----------|

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:**

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală**Echipament individual de protecție:**

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței**Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție bine închise (EN 166).

8.2.2.2. Protecția pielii**Protecția pielii și a corpului:**

Îmbrăcăminte etanșă. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici. ISO 13688

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la solvenți. Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

Protecția mâinilor

| tip | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
|--|--------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------|
| Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau altui standard echivalent) | Cauciuc cloroprenic (CR) | 2 (> 30 minute) | >0.5 mm | Nu este disponibil | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protecția respirației**Protecția respirației:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru A/P2 pentru vapori organici și praf nociv. EN 14387

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

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:

A se spăla mâinile după manipulare. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---|--|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Transparent. |
| Miros | : alcoolic. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : -40 °C |
| Punctul de fierbere | : 82 °C |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| Proprietăți explozive | : Produsul nu este exploziv. Poate forma un amestec exploziv cu aerul. |
| Proprietăți oxidante | : Nu sunt date disponibile. |
| Limita inferioară de explozie | : 3,5 vol % |
| Limita superioară de explozie | : 15 vol % (64-17-5) |
| Punctul de inflamabilitate | : 28 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : 425 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Solubilitate | : complet miscibil. |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : 57 hPa (64-17-5) |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : 280 hPa |
| Densitate | : 0,95 g/cm ³ |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa 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**

Nu există informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

NFLY RI 004

Data emiterii: 22.03.2017 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește versiunea: 26.03.2023 Versiune: 106.2

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate. 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

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.

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 (OECD 403) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | > 20 mg/l/4h |

| 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 (Vapori) | 40 mg/l/4h |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 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)
 Cancerogenitatea : 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 (toxicitate 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

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

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

NFLY RI 004

Data emiterii: 22.03.2017 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | 8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h |
| 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

NFLY RI 004

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Persistență și degradabilitate | Nestabil. |
|--------------------------------|-----------|

12.3. Potențial de bioacumulare

NFLY RI 004

| | |
|---------------------------|-----------|
| Potențial de bioacumulare | Nestabil. |
|---------------------------|-----------|

12.4. Mobilitate în sol

NFLY RI 004

| | |
|----------------|-----------|
| Ecologie – sol | Nestabil. |
|----------------|-----------|

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

NFLY RI 004

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

Componentă

| | |
|---------------------------------------|---|
| Etanol, alcool etilic (64-17-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Necunoscut(ă).
 Informații suplimentare : A nu se lăsa să se răspândească, ca atare, în cantități mari în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în râuri

NFLY RI 004

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22.03.2017 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2






SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|--|---|
| Legislația regională (deșeuri) | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. |
| 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. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : A se recicla produsul sau a se elimina în condiții de siguranță. |
| Informații suplimentare | : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. |
| Ecologie – deșeuri | : Evitați dispersarea în mediu. A nu se arunca deșeurile la canalizare. |
| cod HP | : HP3 - «Inflamabile»: <ul style="list-style-type: none"> – 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 > 55 °C și ≤ 75 °C; – 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; – deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu; – 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; – deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase; – alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | Ethanol solution | ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) | ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III | UN 1170 Ethanol solution, 3, III | UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, III | UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| III | III | III | III | III |

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

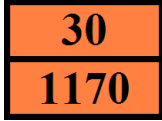
Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| 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 | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|--|---|
| Codul de clasificare (ADR) | : F1 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 144, 601 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5I |
| Cantități exceptate (ADR) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP1 |
| Cod-cisternă (ADR) | : LGBF |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : FL |
| Categoria de transport (ADR) | : 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V12 |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) | : S2 |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) | : 30 |
| Plăci portocalii | :  |

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

| | |
|--|--------------|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 144, 223 |
| Cantități limitate (IMDG) | : 5 L |
| Cantități exceptate (IMDG) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP1 |
| Nr. EmS (incendiu) | : F-E |
| Nr. EmS (deversare) | : S-D |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : A |

Transport aerian

| | |
|--|-----------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : Y344 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 10L |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 355 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : 60L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 366 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : 220L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : A3, A58, A180 |
| Codul ERG (IATA) | : 3L |

Transport pe cale fluvială

| | |
|----------------------------|------------|
| Codul de clasificare (ADN) | : F1 |
| Dispoziții speciale (ADN) | : 144, 601 |
| Cantități limitate (ADN) | : 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : E1 |

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

| | |
|--|-------------|
| Transport permis (ADN) | : T |
| Echipamente necesare (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilație (ADN) | : VE01 |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 0 |

Transport feroviar

| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (RID) | : F1 |
| Dispoziții speciale (RID) | : 144, 601 |
| Cantități limitate (RID) | : 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) | : MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : TP1 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) | : LGBF |
| Categoria de transport (RID) | : 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID) | : W12 |
| Colete express (RID) | : CE4 |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : 30 |

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) | NFLY RI 004 ; Etanol, alcool etilic ; butanonă; etil-metil-cetonă |
| 3(b) | 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)

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio 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)

15.1.2. Reglementări naționale**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 carcerigeni 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 există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte date**Indicații de schimbare**

| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
|-----------|---|------------|------------|
| | Înlocuiește fișa | Modificat | |
| | Data revizuirii | Modificat | |
| 3 | Compoziție/informații privind componenții | Modificat | |
| 9.1 | Culoare | Modificat | |
| 9.1 | Densitate | Modificat | |
| 9.1 | Presiunea vaporilor | Modificat | |
| 9.1 | Punctul de înghețare | Modificat | |
| 9.1 | Punctul de fierbere | Modificat | |
| 9.1 | Presiunea de vapori la 50 °C | Adăugat | |
| 9.1 | Temperatura de autoaprindere | Adăugat | |

Abrevieri și acronime:

| | |
|------|--|
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |

NFLY RI 004

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

Data emiterii: 22.03.2017

Data revizuirii: 22.06.2023

Înlocuiește versiunea: 26.03.2023

Versiune: 106.2

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|---|
| DPD | Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea |
| DSD | Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| 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 |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| 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]:

| | | |
|--------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
|--------------|------|--|

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.