

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : NFLY RI 004
UFI : 0331-30U6-D00J-FJND

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 : Tepalas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

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

Platintojas

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
Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :
sds@regartis.com

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago g. 1
LT- LT-02300 Vilnius
Lithuania
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29
info@hranipex.lt - 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]

Degieji skysčiai, 3 kategorija H226

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

- Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
- Pavojingumo frazės (CLP) : H226 - Degūs skystis ir garai.
- Atsargumo frazės (CLP) : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P370+P378 - Gaisro atveju: Gesinimui naudoti anglies dioksidą (CO₂), sausus gesinimo miltelius, Naudokite vandens čiurkšlę ar rūką.
P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

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	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
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

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Nusivilkite suteptus drabužius.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Produktas nėra priskirtas kaip dirginantis odą. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26 Versija: 106.2

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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. Sausi milteliai. Naudokite vandens čiurkšlę ar rūką. Esant dideliame gaisrui: Bealkoholinės putos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
Sprogimo pavojus : Garai gali sudaryti sprogų mišinį ore. Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų. Galimas užsidegimas per atstumą.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuokite pavojingą zoną. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija : Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines taisykles.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Evakuoti zoną.

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Pašalinamiems asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Pašalinkite visus galimus degius šaltinius. Neleiskite susidaryti elektrostatinei iškrovai. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Neįkvėpkite dujų / garų. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį. Skieskite dideliu vandens kiekiu. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kreiptis į 7 ir 13 skyriuje, 8.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti Garai. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Venkite sąlyčio su maistu ir gėrimais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įžeminti/itvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.
- Nesuderinami produktai : Laikyti atskirai nuo oksiduojančių medžiagų.
- Informacija apie mišrų laikymą : Sandėliavimo klasė: 3 klasė

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 ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
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 ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butanonas (metilmetilketonas)
IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m ³

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

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 ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

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

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, 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	1,161 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

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

PNEC (Vanduo)

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

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)**PNEC (Žemė)**

PNEC žemė 22,5 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 709 mg/l

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:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga**Akių apsauga:**

Sandariai uždarytos akiniai (EN 166).

8.2.2.2. Odos apsauga**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Nepralaidūs drabužiai. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams. ISO 13688

Rankų apsauga:

Pirštinės atsparios tirpikliams. Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.)	Chloropreno kaučiukas (CR)	2 (> 30 minutės)	>0.5 mm	Nėra	EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2 nuo organinių garų ir dulkių, turinčių žalingą poveikį. EN 14387

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas**Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Skaidrus.
Kvapas	: alkoholinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -40 °C
Virimo taškas	: 82 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas yra nesproguos. Gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra.
Apatinė sproguomo riba	: 3,5 tūris %
Viršutinė sproguomo riba	: 15 tūris % (64-17-5)
Pliūpsnio temperatūra	: 28 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 425 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: gerai maišus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 57 hPa (64-17-5)
Garų slėgis esant 50°C	: 280 hPa
Tankis	: 0,95 g/cm ³
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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Degūs skystis ir garai.

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

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

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)

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 (OECD 403)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l/4h

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 (Garai)	40 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
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)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama 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) 48h
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LC50 - Žuvis [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1382 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

NFLY RI 004

Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
-------------------------	---------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

NFLY RI 004

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

12.4. Judumas dirvožemyje

NFLY RI 004

Ekologija – dirvožemis	Nenustatytas.
------------------------	---------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

NFLY RI 004

PBT: dar nėra įvertintas

vPvB: dar nėra įvertintas

Komponentas

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Nežinomas (-a).
Papildomos nuorodos	: Neleiskite išsilieti dideliais kiekiais jų neapdorojant į aplinką, neišpilkite į kanalizacijas ir upes

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. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Perdirbkite produktą arba saugiai pašalinkite.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2






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.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
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

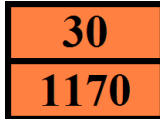
Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 144, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26 Versija: 106.2

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : T2
 instrukcijos (ADR)
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1
 specialiosios nuostatos (ADR)
 Cisternos kodas (ADR) : LGBF
 Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
 Transporto kategorija (ADR) : 3
 Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2
 Pavojaus identifikavimo numeris : 30
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144, 223
 Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01
 IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03
 Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T2
 Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1
 EmS Nr. (Ugnis) : F-E
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
 Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1
 Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y344
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 10L
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 355
 Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 60L
 Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 366
 Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 220L
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A58, A180
 ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1
 Specialiosios nuostatos (ADN) : 144, 601
 Riboti kiekiai (ADN) : 5 L
 Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1
 Vežti leidžiama (ADN) : T
 Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A
 Vėdinimas (ADN) : VE01
 Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1
 Specialiosios nuostatos (RID) : 144, 601
 Riboti kiekiai (RID) : 5L
 Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1
 Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26 Versija: 106.2

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : T2
instrukcijos (RID)
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1
specialiosios nuostatos (RID)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBF
Transporto kategorija (RID) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W12
Skubios siuntos (RID) : CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 30

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

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)	NFLY RI 004 ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
3(b)	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 EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotikų ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.
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 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).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
9.1	Spalva	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Stingimo temperatūra	Pakeistas	
9.1	Virimo taškas	Pakeistas	
9.1	Garų slėgis esant 50°C	Pridėtas	
9.1	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Pridėtas	

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB
EC50	Vidutinė poveikį sukelti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

NFLY RI 004

Išleidimo data: 2017-03-22

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-06-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-26

Versija: 106.2

Santrumpos ir akronimai:

LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
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 ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo : SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir /
ar mišinius.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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]:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
--------------	------	------------------------------

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