

**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**

Išsami informacija apie pramoninį / profesionalų naudojimą : Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos / mišinio naudojimas : Tepalas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas**

„Riepe GmbH & Co. KG GmbH“
Theodor-Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde, Vokietija
Tel. +49(0)522360990
El. p.: info@riepe.eu – www.riepe.eu

Tiekėjas

UAB „Mattech“
Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius
Tel. +370 5 260 16 80
www.mattech.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 3 kategorija H226

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai.

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), gesinimo miltelius, purkšti vandenį arba rūką.

P403+P235 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 – Turinį / talpyklą šalinti atiduodant specialiujų atliekų surinkimo punktui pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir (arba) tarptautinius teisės aktus.

2.3. Kiti pavojai

PBT: dar nenustatyta

vPvB: dar nenustatyta

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nenustatyta, 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 negu 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas 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

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios priemonės

Įkvėpus

: Nusivilkite užterštus drabužius.

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą, paguldyti patogiai, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams kreiptis į apsinuodijimų centrą arba gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę).

Patekus odos

: Nedelsiant nuvilkite visus užterštus drabužius. Gerai nuplauti odą vandeniu su muilu. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

: Išsiplauti burną vandeniu; duoti gerti daug vandens; neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Papildomos informacijos nėra.

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

Simptominis gydymas.



5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas, gesinimo milteliai; išpurkšta vandens srovė arba rūkas. Jeigu gaisras didelis, gesinti putomis, atspariomis alkoholio poveikiui.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
- Sprogimo pavojus : Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti sprogų mišinį. Garai tankesni negu oras, todėl gali kauptis virš grindų. Gali užsidegti per atstumą.
- Pavojingi skilimo produktai, susidarantys gaisro metu : Produktui degant išsiskiria anglies oksidas – anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti žmones iš pavojaus zonos. Karščio paveiktus konteinerius vėsinti vandeniu arba rūku, purškiamu iš saugaus atstumo.
Gesinant bet kokį cheminių medžiagų laikytės atsargumo.
- Apsaugos priemonės gesinant gaisrą : Neiti į gaisravietę be asmens apsaugos priemonių, naudotis autonominiu uždaru kvėpavimo aparatu.
- Kita informacija : Gesinimui panaudotą vandenį pašalinti pagal vietinius ir nacionalinius teisės aktus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrosios kontrolės priemonės : Evakuoti žmonės iš pavojaus zonos.

6.1.1. Darbuotojams, nedalyvaujantiems likviduojant avariją

- Asmens apsaugos priemonės : Naudotis rekomenduojamomis asmens apsaugos priemonėmis.
- Avarijų likvidavimo procedūros : Vėdinti patalpas, kuriose išsiliejo produktas. Neleisti pašaliniam eiti į zoną, kurioje įvyko avarija. Žiūrėti, kad produktas būtų atokiai nuo ugnies, kibirkščių; nerūkyti. Pašalinti visus galimus degimo šaltinius. Neleisti susidaryti elektrosstatinėms iškrovoms. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis.

6.1.2. Avariją likviduojančiam personalui

- Asmens apsaugos priemonės : Neiti į avarijos vietą be tinkamų asmens apsaugos priemonių. Neįkvėpkite dujų / garų. Žiūrėti, kad nesusidarytų elektrosstatinės iškvovos (pavyzdžiui, įrengti žeminimą).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius ir paviršinius vandenis) arba dirvožemį. Skiesti dideliu vandens kiekiu. Jei produkto pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandens telkinius, pranešti vietos valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusį skysti surinkti naudojantis rišikliais (pvz., smėliu, diatomitu, rūgštis surišančiomis arba universaliosiomis rišamosiomis medžiagomis). Surinktas atliekas sudėti į tinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinti pagal vietoje galiojančių teisės aktų nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Darbo vietoje turi būti užtikrintas geras vėdinimas. Produktą laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ar kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudotis tikta kibirkščių nekeliančiais įrankiais. Neleisti susidaryti elektrosstatinei iškvovai. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudotis prietaisais iš nedegių medžiagų. Naudotis asmens apsaugos priemonėmis. Neįkvėpti garų. Vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Iš karto visus nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti išteptus batus.



Higienos priemonės : Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Kaskart pasinaudojus produktu nusiplauti rankas. Žiūrėti, kad nebūtų sąlyčio su maistu ir gėrimais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti / prijunti talpyklą ir priėmimo įrangą.
 Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių.
 Nesuderinami produktai : Laikyti atskirai nuo oksidatorių.
 Informacija apie mišrų laikymą : Sandėliavimo klasė: 3.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra.

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	Butanonas
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	Komisijos direktyva 2000/39/EB
Lietuva – poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butanonas (metilketonas)
IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m 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

Papildomos informacijos nėra.

8.1.3. Susidarantys oro teršalai

Papildomos informacijos nėra.



8.1.4. DNEL ir PNEC

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus ant odos)	8,238 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per burną)	87 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	114 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC (pertrūkiais, 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 (darbuotojai)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus ant odos)	1,161 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per burną)	31 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	106 mg/m ³
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus ant odos)	412 mg/kg kūno svorio per dieną
PNEC (vanduo)	
PNEC (gėlas vanduo)	55,8 mg/l
PNEC (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
PNEC (žemė)	
PNEC žemė	22,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	709 /l

8.1.5. Rizikos zonų kontroliavimas

Papildomos informacijos nėra.



8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Tinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmens apsaugos priemonės

Asmens apsaugos priemonės:

Naudotis asmens apsaugos priemonėmis.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Sandariai prigundantys apsauginiai akiniai (EN 166).

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Vilkėti apsauginius drabužius, nelaidžius cheminėms medžiagoms, avėti apsauginius batus, atsparius cheminių medžiagų poveikiui (ISO 13688).

Rankų apsauga:

Mūvėti tirpiams atsparias pirštines. Renkantis reikiamų savybių (storio, medžiagos, pramušimo laiko) pirštines laikytis gamintojo nurodymų pirštinių gamintojo rekomendacijų. Pirštines reikia pakeisti po kiekvieno naudojimo ir joms 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 minučių)	> 0,5 mm	Nėra	EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui naudotis tinkamu kvėpavimo aparatu. Speciali asmens apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2, apsaugančiu nuo organinių garų ir dulkių, darančių kenksmingą poveikį (EN 14387).

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Papildomos informacijos nėra.

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius. Prieš dar kartą naudojantis asmens apsaugos priemonėmis jas reikia nuplauti, o drabužius prieš velkantis vėl – išskalbti. Nelaikyti kartu su maisto produktais, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skystis
Spalva	: Skaidrus
Kvapapas	: Alkoholio .
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Stingimo temperatūra	: -40 °C
Virimo taškas	: 82 °C
Degumas	: Netaikoma
Sprogumo savybės	: Produktas nesprogus; su oru gali sudaryti sprogius mišinius
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra.
Apatinė sprogumo riba	: 3,5 % tūrio
Viršutinė sprogumo riba	: 15 % tūrio (64-17-5)
Pliūpsnio temperatūra	: 28 °C
	: 425 °C



Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
Kinematinė klampa	:	Nėra
Tirpumas	:	Visiškai susimaišo
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	57 hPa (64-17-5)
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai	:	280 hPa
Tankis	:	0,95 g/cm ³
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C temperatūrai	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas normaliomis naudojimo sąlygomis nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra. Vengti sąlyčio su įkaitusiais paviršiais, saugoti nuo karščio, atviros ugnies, kibirkščių. Pašalinti visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų nesusidaro.

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, triušiai	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50, įkvėpus, žiurkės	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50, įkvėpus, žiurkės (garai)	> 20 mg/l/4 h

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

LD50, per burną, žiurkė	3300 mg/kg
LD50, per odą, triušiai	5000 mg/kg
LC50, įkvėpus, žiurkės	34,5 mg/l
LC50, įkvėpus, žiurkės (garai)	40 mg/l/4 h

Odos esdinimas 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)

Toksiškumas reprodukcijai (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
---	---

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

11.2.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

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 (<i>Leuciscus idus</i>) 48 h
EC50, vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, 72 h, dumbliai [1]	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)

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 nenustatytas

vPvB: dar nenustatytas

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

Papildomos informacijos nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nežinomas (-a).
Papildomos nuorodos : Neleisti dideliems produkto patekti į aplinką, nepilti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (dėl atliekų tvarkymo) : Atliekos turi būti šalinamos pagal vietoje galiojančių teisės aktų reikalavimus.
 Atliekų tvarkymo būdai : Turinį / konteinerį pašalinti pagal licenciją turinčios atliekų šalinimo įmonės, taisykles.
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilti atliekų į kanalizaciją.
 Rekomendacijos dėl produkto / pakuotės šalinimo : Gražinamasis perdirbimas yra geresnis negu pašalinimas arba sudeginimas.
 Papildomos nuorodos : Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
 Ekologija – atliekos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.
 Atliekų kodas (HP) : Saugotis, kad nepatektų į aplinką.
 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 esant sąlyčiui su oru;
 – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį sustiprinti;
 – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C temperatūrai ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;
 – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios esant sąlyčiui su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;
 – kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksida ir degios savaime reaguojančios atliekos.



14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

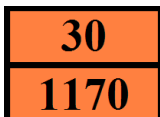
Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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)	: 5l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos – pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos – eksploatavimas (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)	: 10 L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 60 L
Pakavimo instrukcija tik kroviniams orlaiviams (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniams orlaiviams (IATA)	: 220 L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kodas (IATA)	: 3 L

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)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios instrukcijos dėl mišraus pakavimo	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos – pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 30

14.6. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma



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 (autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas)

Produkto sudėtyje nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH XIV priedo autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašą.

Kandidatų į REACH reglamento SVHC sąrašą

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidatų sąrašo.

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų, reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms būtų taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, reglamentuojamų pagal 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Nėra jokių medžiagų, kurioms būtų taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Reglamentas (273/2004) dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

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

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 pakeitimais).
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

Papildomos informacijos nėra,



16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimai			
Skirsnis	Pakeistas punktas	Modifikacija	Paiškinimai
	Pakeistas lapas	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 temperatūrai	Pridėtas	
9.1	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Pridėtas	

Santrumpos ir akronimai	
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
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 sukelianti koncentracija
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
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	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
SDL	Saugos duomenų lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Duomenų šaltiniai

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

Patarimai dėl apmokymo

- : SDL turi būti pateiktas darbuotojams. Dirbant su cheminėmis medžiagomis ir (arba) mišiniais laikytis bendrųjų taisyklių.

**Visas H ir EUH frazių tekstas**

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
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.