

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije:25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Hemikalija : Smeša
Naziv proizvoda : NFLY RI 004

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Lubrikant

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde - Deutschland
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Ryznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Služba: Centar za kontrolu trovanja
Adresa: Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, 11000 Beograd, Srbija
Telefon: +381 (0)11 360 84 40 Dostupan: svaki dan od 00:00 do 24:00 časa
Telefon: +381 (0)11 367 21 87 Dostupan: svaki dan od 07:30 do 15:30 časova

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

Reč upozorenja (CLP) : Pažnja
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H226 - Zapaljiva tečnost i para.

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P370+P378 - U slučaju požara: Koristite ugljen-diksid (CO₂), suvi prah, vodeni mlaz ili vodenu maglu za gašenje.
P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

PBT: još uvek nije izvršena procena

vPvB: još uvek nije izvršena procena

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS br.) 64-17-5 (EZ br) 200-578-6 (Indeks br.) 603-002-00-5 (REACH-br) 01-2119457610-43	25 – 50	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Etanol	(CAS br.) 64-17-5 (EZ br) 200-578-6 (Indeks br.) 603-002-00-5 (REACH-br) 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Skinuti kontaminiranu odeću.
Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju razvoja simptoma obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Smatra se da proizvod ne iritira kožu. Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Dati nesrećenom da pije puno vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Pogodna sredstva za gašenje : Ugljen-dioksid. Suv prah. Vodeni mlaz ili vodena magla. U slučaju jakog požara: Pena otporna na alkohol.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost i para.
- Opasnost od eksplozije : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Opasnost od izbijanja požara sa razdaljine.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : U slučaju sagorevanja: oslobađa se ugljen-monoksid/ugljen-dioksid.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Evakuisati opasno područje. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.
- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
- Ostali podaci : Vodu za ispiranje ukloniti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Opšte mere : Evakuisati oblast.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Zabraniti prisup neovlašćenim licima. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Sprečavanje elektrostatičkih pražnjenja. Ne udisati paru, sprej, dim. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Ne udisati gas/paru. Izbegavati nagomilavanje elektrostatičkog naboja (putem uzemljavanja na primer).

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Razblažiti velikom količinom vode. Ukoliko je potrebno, upozoriti nadležne lokalne vlasti.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Uništiti/odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidite poglavlja 7, 8, 13.

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Nosite ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje pare. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati dodir sa hranom i napicima.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
- Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.
- Nekompatibilni materijali : Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.
- Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja: 3

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Akutna- lokalni efekti, udisanje	1900 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	343 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna- lokalni efekti, udisanje	950 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	206 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Hand protection:

Rukavice otporne na rastvarače

врста	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom EN 374 ili ekvivalentom)	Hloroprena guma (CR)	2 (> 30 minuta)	>0.5 mm	Nije dostupno	EN 374

Zaštita očiju:

Čvrsto zatvorene naočare (EN 166).

Zaštita kože i tela:

Neopropusna odeća. Zaštitne cipele otporne na hemikalije

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa A/P2 za organske pare i štetnu prašinu. EN 14387

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Zelen(a).
Miris	: alkoholan/na/no.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka zgušnjavanja	: ≈ -40 °C
Tačka ključanja	: ≈ 82 °C
Tačka paljenja	: 28 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: ≈ 40 hPa
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: ≈ 0,95 g/cm ³

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Rastvorljivost	: u potpunosti se meša.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Može da formira eksplozivnu smešu sa vazduhom.
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka.
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: 3,5 vol %
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: 15 vol %

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC : 49,9 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoke temperature. Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplotu. Bez plamena, varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Ethanol (64-17-5)

oralna LD50 za pacova	10470 mg/kg (OECD 401)
kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 50 mg/l (OECD 403)
CL50 udisanje pacov (Para - mg/l/4h)	> 20 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Ethanol (64-17-5)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	1,76 mg/kg telesne težine/dan (OECD 408)
--------------------------------	--

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
------------------------	---

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Ethanol (64-17-5)

LC50 ribe 1	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 za dafniju 1	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h alge 1	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

NFLY RI 004

Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
---------------------------------	---------------

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

NFLY RI 004

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

NFLY RI 004

Ekologija - zemljište	Nije utvrđen.
-----------------------	---------------

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

NFLY RI 004

PBT: još uvek nije izvršena procena

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

vPvB: još nije izvršena procena

Komponenta

Etanol (64-17-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
------------------	---

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti	: Nepoznat(a).
Dodatna obaveštenja	: Ne dozvoliti izlivanje velikih netretiranih količina u životnu sredinu. Ne odlagati ih u kanalizaciju i u reke






POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik 36/09, 88/10), a sa iskorišćenjom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadom (Sl.glasnik 36/09).

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Podpoglavlje 14.1. UN broj				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu				
ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)	ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)
Opis transportnog dokumenta				
UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III	UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa				
III	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.



Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 144, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T2
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 30
Narandžasti plakati	: 
	: 

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 144, 223
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T2
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: A

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kod (IATA)	: 3L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 144, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0
Železnički transport	
Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 144, 601
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T2
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBF
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 30

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:

Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	NFLY RI 004 ; Ethanol
3(b)	Ethanol
40.	NFLY RI 004 ; Ethanol

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

Sadržaj VOC : 49,9 %

15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10, 100/2011

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije.

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena:			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum prerade:	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno	
7.2	Informacije o mešanom skladištenju	Dodato	
8.2	Ostali podaci	Promenjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Promenjeno	
9.1	Tačka zgušnjavanja	Promenjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	

Skrćenice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
BCF	Faktor biokoncentracije
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
DPD	Direktiva 1999/45/EZ o opasnim preparatima
DSD	Direktiva 67/548/EEZ o opasnim supstancama
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

NFLY RI 004

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 22.3.2017.

Datum revizije: 25.5.2020.

Zamenjuje list: 20.5.2018.

Verzija: 105.2

Izvori podataka	: UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006. Portal ECHA https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals . BL NFLY, datum 26.07.2019., verzija 102
Saveti za obuku	: Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama.
Ostali podaci	: SDS je izradio EcoMole LTD. www.ecomole.com

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Irit. oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Zap. teč. 3	H226	Na osnovu probnih podataka

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.