

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : NFLY RI 004

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Separáčn i prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

Distributor

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý (CO₂), suchý hasicí prášek, vodní postřik nebo mlha.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 - Odstraňte obsah/obal to sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: zatím neprovedeno
vPvB: zatím neprovedeno

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Směs níže uvedených látek s složkami, které nejsou nebezpečné.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319*

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Poznámky : * Podle informací od dodavatele

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Odstraňte kontaminovaný oděv.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní postřik nebo mlha.
- Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina a páry.
- Nebezpečí výbuchu : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Riziko vznícení na dálku.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Evakuujte nebezpečnou oblast. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : S odpadní vodou zacházejte dle lokálních a národních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nevdechujte páry, aerosoly, dým. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nevdechujte plyn/aerosol. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zředte velkým množstvím vody. V případě nutnosti informujte místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselé nebo univerzální vazební činidlo). Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování výparů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
Nekompatibilní látky : Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.
Zvláštní pravidla na obale : Skladovací třída: 3 (VCI - Concept, 2007).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Ochrana rukou:

rukavice odolné vůči rozpouštědlům

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice odolné proti chemikáliím	Chloroprenový kaučuk (CR)	2 (> 30 minut)	>0.5 mm	Není k dispozici	EN 374

Ochrana očí:

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

Pevně uzavřené brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Nepropustný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Zelený.
Zápach	: alkoholový.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: -40 °C
Bod varu	: 82 °C
Bod vzplanutí	: 25 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: 40 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,92 g/cm ³
Rozpustnost	: neomezeně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Může však se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 3,5 obj. % (CAS 64-17-5)
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 15 obj. % (CAS 64-17-5)

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty. Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

NFLY RI 004

Datum vydání: 22.03.2017

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	> 20 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

RIEPE NFLY	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

RIEPE NFLY	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

RIEPE NFLY	
Ekologie - půda	Nebylo stanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

RIEPE NFLY	
PBT: zatím neprovedeno	
vPvB: zatím neprovedeno	
Složka	
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není známo.
 dodatečná upozornění : Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpadu) : Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018






Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu dodatečná upozornění	: Výrobek recyklujte nebo ho bezpečně zlikvidujte. : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte odpad do kanalizace.
HP kód	: HP3 - „Hořlavé“: — hořlavé kapalné odpady: kapalné odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C, — hořlavé samozápalné kapalné a pevné odpady: pevné nebo kapalné odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem, — hořlavé pevné odpady: pevné odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, — hořlavé plyné odpady: plyné odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, — odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství, — jiné hořlavé odpady: hořlavé aerosoly, hořlavé samozahřívající se odpady, hořlavé organické peroxidy a hořlavé samovolně reagující odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1170	1170	1170	1170	1170
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
Popis přepravního dokladu				
UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK), 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: F1
Zvláštní předpis (ADR)	: 144, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňaté množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

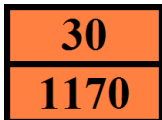
Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

Kód cisterny (ADR) : LGBF
 Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
 Přepravní kategorie (ADR) : 3
 Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V12
 Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2
 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30
 Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 144, 223
 Omezená množství (IMDG) : 5 L
 Vyňaté množství (IMDG) : E1
 Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
 Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2
 Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
 Č. EmS (požár) : F-E
 Č. EmS (rozsypání) : S-D
 Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
 Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344
 Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L
 Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355
 Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L
 Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 366
 Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L
 Zvláštní předpis (IATA) : A3, A58, A180
 Kód ERG (IATA) : 3L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
 Zvláštní předpis (ADN) : 144, 601
 Omezená množství (ADN) : 5 L
 Vyňaté množství (ADN) : E1
 Přeprava povolena (ADN) : T
 Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
 Odvětrávání (ADN) : VE01
 Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
 Zvláštní předpis (RID) : 144, 601
 Omezená množství (IMDG) : 5L
 Vyňaté množství (RID) : E1
 Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
 Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T2

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1
 Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBF
 Přepravní kategorie (RID) : 3
 Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12
 Expresní balíky (colis express) (RID) : CE4
 Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 30

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy**Česká republika**

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Revize - viz: ODDÍL: 5, 6, 7, 8, 11, 12

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
BCF	Biokoncentrační faktor
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD	Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
EC50	Střední účinná koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

NFLY RI 004

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 22.03.2017

Datum revize: 20.05.2018

Nahrazuje: 22.05.2017

Verze: 105.1

LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
SDS NFLY, Datum 22.03.2017, Verze 104.

Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základě údajů ze zkoušek
--------------	------	-----------------------------

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku