

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: NFLY**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Elválasztó szerek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
D-32257 Bünde
Tel.: +49(0)5223-60990
Fax: +49(0)5223-63959
email: rene@riepe.eu
- **Információt nyújtó osztály:** Herr Riepe Tel.: 05223-60990 E-mail: rene@riepe.eu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Információ és segélynyújtás:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06 80 2011 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
R10: Kis mértékben tűzveszélyes.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, kiegészítve a szakirodalomból származó és a cég által megadott adatokkal.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV (Veszélyes anyagokról szóló rendelet) szerint történik.
- **R-mondatok:**
10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- **S-mondatok:**
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Keverék az alább felsorolt anyagokból és veszélytelen mennyiségű adalékokból.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NFLY**

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyes alkotórészek:			
64-17-5	Etanol	F R11	50-100%
		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Légzéskimaradás vagy rendszertelen légzés esetén mesterséges lélegeztetést ill. oxigénlélegeztetést kell alkalmazni és azonnal orvost hívni. Eszméletvesztés esetén a sérültet fektessük az oldalára és szállítsuk biztonságos oldalfekvésben.

- Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt. Mossuk le vízzel és szappannal.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

- Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne váltssunk ki hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Ne használjon vizet a fecskendőből.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanó gőz-levegő keverékek képződhetnek. Nem tökéletes égés esetén szénmonoxid képződhet. A gőz nehezebb, mint a levegő és elterjed a padló közelében. A lánggra lobbanás nagy távolságból is bekövetkezhet.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés: Lásd 8. pontot.

- További adatok A közelben levő veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vegyük fel a védőfelszerelést és tartsuk távol a védelemmel nem rendelkező személyeket.

A nyílt lángot oltjuk el. Távolítsuk el a gyújtóforrást. Dohányzást mellőzzük. Kerüljük el a szikrát. Kerüljük a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük ki. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen tegyünk óvatossági intézkedéseket.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagy mennyiségek kiömlése esetén értesítsük az illetékes hatóságokat

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NFLY**

(folytatás a 2. oldalról)

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
Védjük közvetlen napsugárzástól és más hő- és lángforrásoktól.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A vizes veszélyeztető anyagok tárolására és használatára vonatkozó törvényeket és előírásokat (Németország) figyelembe kell venni.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az éghető anyagok tárolására vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat vegyük figyelembe.
- **Tárolási osztály:** 3 (VCI - Koncept, 2007)
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Kiegészítő információ a műszakai berendezés kialakításához:**
A helyiség szellőztetése ill. levegő kiszívása. Intézkedések elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

64-17-5 Etanol (50-100%)

TLV	CK-érték: 7600 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³
-----	--

- **Kiegészítő információk:** Az összeállítás alapjául az akkor érvényes listák szolgáltak..

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
A keletkező gőzöket és permetet nem szabad belélegezni.
- **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
- **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra** A-P2 kombinációs szűrő
- **Kézvédelem:** Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: NFLY

(folytatás a 3. oldalról)

- KesztyűanyagButylrubber, BR, recommended thickness of the material: $\geq 0,7$ mm, penetration time: ≥ 480 min.Fluorocarbon rubber (Viton), recommended thickness of the material: $\geq 0,7$ mm, penetration time: ≥ 480 min.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

- Védőkésztyű anyagának átbozsátási ideje: A kopás első jeleinek észlelésekor ki kell cserélni a védőkésztyűt.**- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**Chloroprene rubber, CR, recommended thickness of the material: $\geq 0,5$ mm, penetration time: ≥ 30 min.**- Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.**- Testvédelem:**

Szabványos védruha. Vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma. Ha a bőr érintkezésbe kerülhet az anyaggal, akkor olyan védruhát kell hordani, amely ezt az anyagot nem eresztí át.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****- Általános adatok****- Külső jellemzők:**

Forma:	folyékony
Szín:	zöld
Szag:	alkoholszerű

- Állapotváltozás**Olvasponton/olvasási tartomány:** Nem áll rendelkezésre megállapított érték.**- Lobbanáspont:** 25°C**- Gyulladási hőmérséklet:** 425°C
Wert für Ethanol.**- Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.**- Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**- Robbanási határok:**

Alsó:	2,0 Vol %
Felső:	15 Vol %
	(az egyes összetevők legalacsonyabb és legmagasabb értéke)

- Sűrűség 20°C-nál: 0,92 g/cm³**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Teljes mértékben keverhető.**- 9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****- 10.1 Reakciókészség****- 10.2 Kémiai stabilitás****- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.**- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**- 10.4 Kerülendő körülmények** Kerülni kell a meleget, lángot, szikrát.**- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NFLY**

(folytatás a 4. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szénmonoxid CO és széndioxid CO₂ keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**- **Akut toxicitás:**- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	10470 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (102)

- **Primer ingerhatás:**- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.- **Szenzibilizáció:** Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **További ökológiai információk:**- **Általános információk:**

Talajvízbe, nyílt vizekbe vagy csatornába nem kerülhet.

Vízveszélyeztetési osztály 1 (Saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**- **PBT:** Nem alkalmazható- **vPvB:** Nem alkalmazható- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A következő utasítás eredeti állapotában meghagyott termékre vonatkozik és nem a tovább feldolgozott termékre. Az itteni termékből és egyéb más termékekből álló keverékeknél szükséges lehet más kártalanítási módszerek alkalmazására, kétely esetén kérjük ki a szállító vagy a helyi hatóságok tanácsát.

- **Javaslat:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Ha lehet, továbbítsuk újrahasznosításra, egyéb esetben égessük el engedélyezett berendezésekben vagy szállítsuk lerakóba.

- **A hulladékkulcs száma:**

A hulladék kulcsszámok 1999.01.01. óta nem csak a termékre, hanem lényegileg a felhasználásra vonatkoznak. A felhasználásra érvényes hulladék kulcsszám az Európai Hulladék Katalógusban található.

- **Tisztítatlan csomagolások:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.- **Javaslat:**

Kölcsönzött tartály: Alapos kiürítés után azonnal szorosan zárjuk le és tisztítás nélkül adjuk vissza a szállítónak. Ügyelni kell arra, hogy idegen anyagok ne kerüljenek a tartályba!

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NFLY**

(folytatás az 5. oldalról)

Egyéb tartályok: A tartályokat teljesen ürítsük ki, és tisztítás után továbbítsuk felújításra vagy újrahasznosításra.

Figyelem: A tartályban maradt maradékok robbanásveszélyt jelentenek. A nem tisztított tartályokat ne vágjuk szét, ne lyukasszuk ki, és ne hegesszük.

-Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám	UN1170
- ADR, IMDG, IATA	UN1170
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR	1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
- IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR	
- osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Flammable liquids.
- Label	3
- 14.4 Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Környezeti veszélyek:	
- Marine pollutant:	Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- Kemler-szám:	30
- EMS-szám:	F-E,S-D
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- UN "Model Regulation":	UN1170, ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok

A 3. pontban megadott, rövidítéssel ellátott, az anyagok veszélyeire vonatkozó utasítások teljes szövege (R-mondatok). Ezek az R-mondatok csak az összetevő anyagokra vonatkoznak. A termék megjelölése a 2. pontban található.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2012

Felülvizsgálat 12.12.2012

Kereskedelmi megnevezés: NFLY

(folytatás a 6. oldalról)

R11 Tűzveszélyes.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Információt nyújtó osztályt.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent
