

# FINCLENÉ 915

anyagbiztonsági adatlap. 30/5/2017, ellenőrzés 2



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **FINCLENÉ 915**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználási mód:

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

F.IN.CO. S.r.l. - Via Assiano 11 - 20019 Settimo Milanese - Tel. 0233512289

Fax 0233514060

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: [info@poly-matrix.hu](mailto:info@poly-matrix.hu)

+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120

06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

Veszély, Flam. Foly. 2, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Figyelmeztetés, bőrirritáció. 2, Bőrirritáló hatású.

Figyelmeztetés, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Figyelmeztetés, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Figyelmeztetés, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztetés, STOT RE 2, Tartós vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Veszély, Asp. Tox. 1, Lenyelve és belélegezve halálos lehet.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

## 2.2. Címkézési elemek

Jelzések:

VESZÉLYES

Vészelzések:

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Tartós vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H304 Lenyelve és belélegezve halálos lehet.

Óvintézkedések:

P202 Ne kezelje mindaddig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A gőzöket nem szabad belélegezni.  
P280 Védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT.  
P331 NE hánytasson.  
P370 + P378 Tűz esetén CO<sub>2</sub>, hab, oltópor vagy vízpermetet használjon.

Különleges utasítások: Semmi

Tartalmaz: Toluol 2-butanon, Izobutil-acetát  
Különleges intézkedések: a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Semmi

## 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek




### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Qty	Név	Azonosító szám	Osztályozás
>= 40% - < 50%	Etoxilált zsíralkohol C9-11, 6EO	CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 30% - < 40%	2-butanon	Index number: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-21194572 90-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 5% - < 7%	Izobutil-acetát	CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Reach No.: 01-21194889 71-22	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

---

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Tűz esetén CO<sub>2</sub>, hab, oltópor vagy vízpermetet kell használni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

A tartály kezelése vagy nyitásakor ügyeljünk a legnagyobb gondosságra.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 20 ° C alatti hőmérsékleten. Tartsa távol az őrzött lángtól és a hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget.

Tartsa távol az elrejtett lángtól, szikrától és hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és szellős helyen kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Toluol - CAS: 108-88-3

EU-LTE (8 óra): 192 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 384 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm

ACGIH-LTE (8 óra): 20 ppm

2-butanon - CAS: 78-93-3

ACGIH - LTE (8 óra): 600 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg / m<sup>3</sup>, 300 ppm

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

ACGIH-LTE (8 óra): 150 ppm

DNEL expozíciós határértékek

Toluol - CAS: 108-88-3

Munkavállaló: 384 mg / m<sup>3</sup> - Fogyasztói: 226 mg / m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság:

Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 192 mg / m<sup>3</sup> - fogyasztó: 56,5 mg / m<sup>3</sup> - expozíció: humán belégzés - gyakoriság:

hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 8.13 mg / kg - expozíció: humán orális - gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

Frekvencia: Hosszú távú, szisztémás hatások

2-butanon - CAS: 78-93-3

Munkavállaló: 1161 mg / kg - Fogyasztói: 412 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság:

Hosszú távú, szisztémás hatások

Worker Professional: 600 mg / m<sup>3</sup> - fogyasztó: 106 mg / m<sup>3</sup> - expozíció: humán belégzés -

gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 31 mg / kg - Expozíció: humán orális - gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

Munkavállaló: 480 mg / m<sup>3</sup> - Fogyasztói: 102,34 mg / m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belégzés -

Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 960 mg / m<sup>3</sup> - fogyasztó: 859,7 mg / m<sup>3</sup> - expozíció: humán belégzés - gyakoriság:

rövid távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

Toluol - CAS: 108-88-3

Cél: Vízkezelő üzem - Érték: 13,61 mg / l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 16,39 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 16,39 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2,89 mg / kg

Cél: Friss víz - Érték: 0,68 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,68 mg / l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 0,68 mg / l

2-butanon - CAS: 78-93-3

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 284,74 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 284,7 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 22,5 mg / kg

Cél: Friss víz - Érték: 55,8 mg / l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 55,8 mg / l

Cél: Vízkezelő üzem - Érték: 709 mg / l

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 0,877 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 0,0877 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,0755 mg / kg

Cél: Friss víz - Érték: 0,17 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,017 mg / l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 0,34 mg / l

Cél: Vízkezelő üzem - Érték: 200 mg / l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket. A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Megfelelő védőfelszerelést kell használni.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	színtelen folyadék	--	--
Szag:	szagtalan	--	--
Szagérzékelési határ:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Olvadási pont/fagypon:	N.D.	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	N.D.	--	--
Gyulladáspon:	< 0 °C	--	--
Párolgási sebesség:	N.D.	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspon:	N.A.	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.D.	--	--
Gőznyomás:	N.D.	--	--
Gőzsűrűség:	N.D.	--	--
Relatív sűrűség:	0,848 kg/l	--	--
Vízben oldhatóság:	N.D.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.D.	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.D.	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.D.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.D.	--	--
Viszkózitás:	N.D.	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.D.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.D.	--	--

### 9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.D.	--	--
Zsírban oldódás:	N.D.	--	--
Vezetés:	N.D.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.D.	--	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Kerülje az érintkezést éghető anyagokkal. A termék tüzet foghat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Toluol - CAS: 108-88-3

a) Akut vízi toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Egér = 5320 mg / l

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 5000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl = 12124 mg / kg

2-butanon - CAS: 78-93-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány > 5000 ppm

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg / kg

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Nyúl = 4763 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 15,39 g / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány > 23,4 mg / l

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 17400 mg / kg Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csírasejt-mutagenitás;

f) rákkeltő hatás;

g) reprodukciós toxicitás;

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

j) aspirációs veszély.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. toxicitás

Jó hangminőségi gyakorlat elfogadása, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

Toluol - CAS: 108-88-3

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Hal = 58 mg / l

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 433 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 3,78 mg / l

2-butanon - CAS: 78-93-3

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 308 mg / l - h időtartam: 48

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 2029 mg / l - Időtartam h: 96

Izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 168 mg / l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 190 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 370 mg / l - Időtartam h: 72

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

N.A.

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Etoxilált zsíralkohol C9-11, 6EO - CAS: 68439-46-3

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 2.86-3.76

- Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor N.A.

- Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

N.A.

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Semmi

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Küldjön engedélyes ártalmatlanító üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között égetésre. Ily módon, tartsa be a jelenleg hatályos helyi és nemzeti szabályokat.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. ENSZ-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok) Út (ADR): 3

14.4. Csomagolási csoport: II 14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC kódex szerint:

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

(EÚ)2015/830 szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:



A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Közársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerrekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H315 Bőrirritáló hatású.

H373 Belélegezve hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH066 Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. H302 Lenyelve ártalmas.

N.A. - Nem alkalmazható: az adatok vagy a szolgáltatás nem alkalmazható a termékekre. Nem releváns: az adatok vagy a funkció nem releváns a termék veszélyes tulajdonságainak meghatározásához. N.D. - Nincs meghatározva: az adatok vagy a jellemzők, bár potenciálisan relevánsak a termék veszélyes tulajdonságainak meghatározásához, nem állnak rendelkezésre. Az előző változathoz módosított bekezdések: 2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források: NIOSH - A vegyi anyagok mérgező hatásainak nyilvántartása (1983) I.N.R.S. - Fiche Toxicologique Az itt szereplő információk a fent megadott időpontban a tudásunkon alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkozik, és semmilyen garanciát nem nyújt a különleges minőségre. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően. Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STE: Rövid távú expozíció.  
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
STOT: Célszervi Toxicitás.  
TLV: Küszöbérték.  
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.



































