

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: **CP35**  
Változat: **3.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
03.11.2020 Változat: (2)

az elkészítés dátuma: 24.06.2015  
Felülvizsgálat: 04.11.2020

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása **Anilin-ftalát spray oldat for TLC**  
Termék szám CP35  
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)

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

**Azonosított felhasználások:** laboratóriumi vegyszer  
laboratóriumi és analitikai célokra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca            | Irányítószám /város | Telefonszám      | Weboldal |
|---|-----------------|---------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat<br>akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest       | (+36-80) 201-199 |          |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

| Osztályozás az GHS szerint |   |                                    |                      |
|----------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| Szakasz                    | Veszélyességi osztály   | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
| 2.6                        | tűzveszélyes folyadékok   | (Flam. Liq. 2)                     | H225                 |
| 3.3                        | súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | (Eye Irrit. 2)                     | H319                 |
| 3.8D                       | célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció) | (STOT SE 3)                        | H336                 |
| 3.9                        | célszervi toxicitás - ismételt expozíció  | (STOT RE 2)                        | H373                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### Kiegészítő veszélyességi információ

| Kód    | Kiegészítő veszélyességi információ               |
|--------|---|
| EUH208 | Anilin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |

### A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Narkotikus hatások.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

#### Figyelmeztetés      **Veszély**

#### Piktogramok

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Figyelmeztető mondatok

H225                      Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H319                      Súlyos szemirritációt okoz  
H336                      Álmoságot vagy szédülést okozhat  
H373                      Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés**

P210                      Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280                      Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés**

P304+P340              BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338      SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208                      Anilin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Veszélyes összetevők címkézéséhez:**                      Anilin, 2-Propanol

**A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

EUH208 Anilin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
tartalmazza: Anilin, 2-Propanol

### 2.3 Egyéb veszélyek










Nincs további információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### A keverék leírása

Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

| Anyag elnevezése | Azonosító   | súly - %  | Osztályozás a 1272/2008/EK szerint  | Piktogramok   | Jegyzetek            | Egyedi koncentráció-határértékek                                   |
|------------------|---|-----------|---|---|----------------------|--|
| Etanol           | CAS-Sz.<br>64-17-5<br><br>EK-Sz.<br>200-578-6<br><br>Index-Sz.<br>603-002-00-5<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119457610-43-xxxx | 35 – < 55 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319  |    | GHS-HC<br>IARC:<br>1 |  |
| 2-Propanol       | CAS-Sz.<br>67-63-0<br><br>EK-Sz.<br>200-661-7<br><br>Index-Sz.<br>603-117-00-0<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119457558-25-xxxx | 35 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336  |    | GHS-HC               |  |
| Ftálsav          | CAS-Sz.<br>88-99-3<br><br>EK-Sz.<br>201-873-2<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119539411-46-xxxx                                  | 1 – < 10  | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335   |    |                      |  |
| Anilin           | CAS-Sz.<br>62-53-3<br><br>EK-Sz.<br>200-539-3<br><br>Index-Sz.<br>612-008-00-7<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119451454-41-xxxx | 0,2 – < 1 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 2 / H351<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |     | GHS-HC<br>IOELV      | STOT RE 1; H372: C<br>≥ 1 %<br>STOT RE 2; H373:<br>0,2 % ≤ C < 1 % |

#### Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)  
IARC: 1: IARC 1. csoport: rákkeltő az emberekre (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)  
IOELV: Községi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### Megjegyzések

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

#### Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Hányás, Irritáció, Szédülés, Álmoság, Narkózis

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

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani  
vízpermet, hab, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

#### Veszélyes égéstermékek

Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gulladási források elkerülése.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás. Robbanási tulajdonságok.

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

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szelíztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása.

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A robbanáveszély miatt

előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornákba, és az árkokba.

#### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben tilos a dohányzás.

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

Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

**Nem összeférhető anyagok vagy keverékek**

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

### További javaslatok figyelembevételére

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

#### • A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

#### • Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 2 – 8 °C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

| Ország | Anyag neve        | CAS-Sz. | Megjegyzés | Azonosító | ÁK-érték [ppm] | ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | CK-érték [ppm] | CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | MK-érték [ppm] | MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | Forrás         |
|--------|-------------------|---------|------------|-----------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| EU     | anilin            | 62-53-3 | skin       | IOELV     | 2              | 7,74                          | 5              | 19,35                         |                |                               | 2019/1831/EU   |
| HU     | anilin            | 62-53-3 |            | FEH       |                | 8                             |                | 32                            |                |                               | EüM-SzCsM e.r. |
| HU     | etil-alkohol      | 64-17-5 |            | FEH       |                | 1.900                         |                | 7.600                         |                |                               | EüM-SzCsM e.r. |
| HU     | izopropil-alkohol | 67-63-0 |            | FEH       |                | 500                           |                | 2.000                         |                |                               | EüM-SzCsM e.r. |

#### Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

skin A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt "bőr" megjegyzés a bőrön keresztüli jelentős behatolás lehetőségét jelöli

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

#### Biológiai határértékek

| Ország | Anyag neve | Paraméter    | Megjegyzés | Azonosító | Érték   | Anyag   | Forrás         |
|--------|------------|--------------|------------|-----------|---------|---------|----------------|
| HU     | anilin     | 4-aminofenol | crea       | BEM       | 10 mg/g | vizelet | EüM-SzCsM e.r. |

#### Megjegyzés

crea Kreatinin

## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

#### • releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték             | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
|------------------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Etanol           | 64-17-5 | DNEL    | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások     |
| Etanol           | 64-17-5 | DNEL    | 343 mg/kg               | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Etanol           | 64-17-5 | DNEL    | 950 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | DNEL    | 500 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | DNEL    | 888 mg/kg testsúly/nap  | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Ftálsav          | 88-99-3 | DNEL    | 175 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Ftálsav          | 88-99-3 | DNEL    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások    |
| Ftálsav          | 88-99-3 | DNEL    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | akut - helyi hatások        |
| Ftálsav          | 88-99-3 | DNEL    | 25 mg/kg testsúly/nap   | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Anilin           | 62-53-3 | DNEL    | 7,7 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Anilin           | 62-53-3 | DNEL    | 15,4 mg/m <sup>3</sup>  | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások     |
| Anilin           | 62-53-3 | DNEL    | 2 mg/kg testsúly/nap    | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Anilin           | 62-53-3 | DNEL    | 4 mg/kg testsúly/nap    | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások     |

#### • releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték             | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
|------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 0,79 mg/cm <sup>3</sup> | tengervíz                     | időszakos kibocsátás       |
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 2,75 mg/cm <sup>3</sup> | levegő                        | időszakos kibocsátás       |
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 3,6 mg/cm <sup>3</sup>  | édesvízi üledék               | időszakos kibocsátás       |
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 580 mg/cm <sup>3</sup>  | szennyvíztisztító telep (STP) | időszakos kibocsátás       |
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 0,63 mg/cm <sup>3</sup> | talaj                         | időszakos kibocsátás       |
| Etanol           | 64-17-5 | PNEC    | 0,96 mg/cm <sup>3</sup> | édesvíz                       | időszakos kibocsátás       |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 140,9 mg/l              | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 140,9 mg/l              | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 2.251 mg/l              | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
|------------------|---------|---------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 552 mg/kg   | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 552 mg/kg   | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | PNEC    | 28 mg/kg    | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 1 mg/l      | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 0,1 mg/l    | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 21,3 mg/l   | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 3,8 mg/kg   | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 0,38 mg/kg  | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| Ftálsav          | 88-99-3 | PNEC    | 0,173 mg/kg | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 0,001 mg/l  | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 0 mg/l      | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 2 mg/l      | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 0,153 mg/kg | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 0,015 mg/kg | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| Anilin           | 62-53-3 | PNEC    | 0,033 mg/kg | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következtében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Készség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

##### • az anyag típusa

Butilkaucsuk



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

- **az anyag vastagsága**

>0,5 mm

- **a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

### Védelem a kifröcskölés ellen - Védőkesztyű

- **Az anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk).

- **Az anyag vastagsága**

>0,3 mm.

- **A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

>120 perc (átbocsátás: 4.szint).

- **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Lángvédő ruházat.

### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színekódolás : Barna.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltage.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot

folyékony (folyadék)

Szín

színtelen

Szag

után: alkohol

Szagküszöbérték

semmilyen adat nem áll rendelkezésre

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)

ez a információ nem áll rendelkezésre

Olvadáspont/fagyáspont

-114 °C (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

78 °C ...on/en 1.013 hPa (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)

Lobbanáspont

>12 °C (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)

Párolgási sebesség

semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

nem releváns (folyadék)

#### Robbanási tartományok

• legkisebb robbanási határérték (LEL)

2 vol% (50 g/m<sup>3</sup>)  
(az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: **CP35**

|  |  |
|--|--|
| • legmagassabb robbanási határérték (UEL)          | 27,7 vol% (330 g/m <sup>3</sup> )<br>(az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak) |
| Porfelhők robbanási határértékei                   | nem releváns   |
| Gőznyomás  | ez a információ nem áll rendelkezésre  |
| Sűrűség  | 0,79 g/cm <sup>3</sup>   |
| Gőzsűrűség   | ez a információ nem áll rendelkezésre  |
| Tömeg sűrűsége                                     | Nem alkalmazható   |
| Relatív sűrűség                                    | ez a információ nem áll rendelkezésre  |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                 |  |
| Vízi oldékonyság                                   | bármilyen arányban keverhető   |
| <u>Megoszlási hányados</u>                         |  |
| n-oktanol/víz (log KOW)                            | ez a információ nem áll rendelkezésre  |
| Öngyulladás hőmérséklet                            | 425 °C - (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)                             |
| Bomlási hőmérséklet                                | semmilyen adat nem áll rendelkezésre   |
| Viszkozitás  | nincs meghatározva   |
| Robbanásveszélyesség                               | nem lehet robbanóanyagnak besorolni.   |
| Oxidáló tulajdonságok                              | semmilyen  |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                       |  |
| Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint) | T2 (A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 300° C)           |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Gyulladásveszély. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Alkáli fémek, Alkáli földfém, Perklorátok, Peroxidok, Salétromsav, Erős oxidálószer, Hidrogénperoxid, Permanganátok, például kálium-permanganát

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

különböző műanyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

##### • Keverék összetevőinek akut toxicitása

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | ATE       |
|------------------|---------|--------------------|-----------|
| Anilin           | 62-53-3 | szájon át          | 100 mg/kg |
| Anilin           | 62-53-3 | bőrön át           | 300 mg/kg |
| Anilin           | 62-53-3 | belélegzés: gőz    | 3 mg/l/4h |

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

##### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

##### • Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### • Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

##### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

##### • Lenyelés esetén

hányás, hányinger, Lenyelés miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a májat

##### • Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz

##### • Belélegzés esetén

álmosság, szédülés

##### • Ha bőrre kerül

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat

##### Egyéb információk

Egyéb káros hatások: Fejfájás, Szédülés

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

##### (Akut) vízi toxicitás

##### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Érték               | Fajok                       | Expozíció időtartama |
|------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Etanol           | 64-17-5 | LC50    | 8.140 mg/l          | jászkeszeg (Leuciscus idus) | 96 h                 |
| Etanol           | 64-17-5 | EC50    | 9.000 – 14.000 mg/l | nagy vízibolha              | 48 h                 |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | LC50    | 9.640 mg/l          | Pimephales promelas         | 96 h                 |
| Ftálsav          | 88-99-3 | EC50    | >640 mg/l           | vízi gerinctelenek          | 48 h                 |
| Anilin           | 62-53-3 | LC50    | 10,6 mg/l           | hal                         | 96 h                 |
| Anilin           | 62-53-3 | EC50    | 0,16 mg/l           | vízi gerinctelenek          | 48 h                 |
| Anilin           | 62-53-3 | ErC50   | 175 mg/l            | alga                        | 72 h                 |

##### (Krónikus) vízi toxicitás

##### (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Érték        | Fajok              | Expozíció időtartama |
|------------------|---------|---------|--------------|--------------------|----------------------|
| 2-Propanol       | 67-63-0 | LC50    | >10.000 mg/l | vízi gerinctelenek | 24 h                 |
| Ftálsav          | 88-99-3 | EC50    | 213 mg/l     | mikroorganizmusok  | 16 h                 |
| Anilin           | 62-53-3 | EC50    | 0,044 mg/l   | vízi gerinctelenek | 21 d                 |

#### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### Keverék összetevőinek lebonthatósága

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Folyamat           | Lebonthatóság gyorsasága | Idő  |
|------------------|---------|--------------------|--------------------------|------|
| Etanol           | 64-17-5 | biotikus/abiotikus | 94 %                     | d    |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | biotikus/abiotikus | 95 %                     | 21 d |
| 2-Propanol       | 67-63-0 | oxigénfogyasztás   | 53 %                     | 5 d  |
| Ftálsav          | 88-99-3 | oxigénfogyasztás   | 74 %                     | 30 d |
| Anilin           | 62-53-3 | oxigénfogyasztás   | 70 %                     | 15 d |
| Anilin           | 62-53-3 | a DOC eltávolítása | 100 %                    | 5 d  |

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | BCF  | Log KOW                     | BO15/KO |
|------------------|---------|------|-----------------------------|---------|
| Etanol           | 64-17-5 |      | -0,31                       |         |
| 2-Propanol       | 67-63-0 |      | 0,05                        |         |
| Ftálsav          | 88-99-3 | 3,16 | 0,73 (pH-érték: 1)          |         |
| Anilin           | 62-53-3 | 2,6  | 0,91 (pH-érték: 7,5, 25 °C) |         |

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.**

Veszélyes összetevők

Etanol, Anilin

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)



Osztály

3 (gyúlékony folyékony anyagok)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

|      |                      |  |
|------|----------------------|--|
| 14.4 | Csomagolási csoport  | II (közepesen veszélyes anyag)   |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint) |

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### • Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| UN-szám                          | 1993   |
| Helyes szállítási megnevezés     | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (tartalmazza: Etanol, Anilin), 3, II, (D/E), 640D különleges utasítás<br>640D különleges utasítás |
| Osztály                          | 3  |
| Osztályozási kód                 | F1   |
| Csomagolási csoport              | II   |
| Veszélyességi bárca-(ák)         | 3  |



|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Különleges előírások (KE)    | 274, 601, 640D |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2             |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L            |
| Szállítási kategória (SK)    | 2              |
| Alagútkorlátozási kód (AK)   | D/E            |
| Veszélyjelző szám            | 33             |

#### • A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| UN-szám                              | 1993  |
| Helyes szállítási megnevezés         | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (tartalmazza: Etanol, Anilin), 3, II, >12°C c.c. |
| Osztály                              | 3   |
| Tengeri szennyező anyag              | -   |
| Csomagolási csoport                  | II  |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 3   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35



|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Különleges előírások (KE)    | 274              |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2               |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L              |
| EmS                          | F-E, <u>S</u> -E |
| Raktár kategória             | B                |

### • Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| UN-szám                              | 1993  |
| Helyes szállítási megnevezés         | Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n.   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1993, Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n., (tartalmazza: Étanol, Anilin), 3, II |
| Osztály                              | 3   |
| Csomagolási csoport                  | II  |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 3   |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Különleges előírások (KE)    | A3  |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2  |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

- **649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

- **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

- **850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

| Anyag elnevezése          | Regisztráció típusát        | A korlátozás feltevélei | Sz. |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Anilin-ftalát spray oldat | 1907/2006/EC melléklet XVII | R3                      | 3   |
| Etanol                    | 1907/2006/EC melléklet XVII | R40                     | 40  |
| 2-Propanol                | 1907/2006/EC melléklet XVII | R40                     | 40  |

### Legenda

R3

- Nem használható fel:
  - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
  - tréfas termékekben,
  - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
- Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
- Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
  - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
  - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
- A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
- A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények:
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolásukon 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
- Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

R40

- Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
  - főként díszítésre szánt fém lametta,
  - műhó és műder,
  - „fingópárnák,”
  - szerpentinbombák,
  - műürülék,
  - házibulikra szánt trombiták,
  - elpárolgó pelyhek és habok,
  - műpókhálók,
  - bűzbombák.
- Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
- Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
- Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

| A jegyzék szerinti elnevezés  | CAS-Sz. | Súly -% | Felsorolt | Megjegyzések |
|---|---------|---------|-----------|--------------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | 0,9     | A)        |              |



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

| A jegyzék szerinti elnevezés  | CAS-Sz. | Súly -% | Felsorolt | Megjegyzések |
|---|---------|---------|-----------|--------------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | 48,6    | A)        |              |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | 40,6    | A)        |              |

### Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

### • Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

### • Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

### • Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |        |           |
|-------------------------|---|--|--------|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához |        | Jegyzetek |
| P5c                     | tűzveszélyes folyadékok (2..3. kat.)    | 5.000  | 50.000 | 51)       |

### Megjegyzés

51) A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

### • Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

#### Töltési tétel

#### Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

|              |        |
|--------------|--------|
| VOC tartalom | 90,1 % |
|--------------|--------|

#### Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

|              |        |
|--------------|--------|
| VOC tartalom | 90,1 % |
|--------------|--------|

### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

| A jegyzék szerinti elnevezés  | CAS-Sz. | Felsorolt | Megjegyzések |
|---|---------|-----------|--------------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | A)        |              |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | A)        |              |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | A)        |              |

#### Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

### 98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### 111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státus                              |
|--------|-------------------|-------------------------------------|
| AU     | AICS              | minden összetevő fel van sorolva    |
| CA     | DSL               | minden összetevő fel van sorolva    |
| CN     | IECSC             | minden összetevő fel van sorolva    |
| EU     | ECSI              | minden összetevő fel van sorolva    |
| EU     | REACH Reg.        | minden összetevő fel van sorolva    |
| JP     | CSCL-ENCS         | minden összetevő fel van sorolva    |
| JP     | ISHA-ENCS         | nem minden összetevő van felsorolva |
| KR     | KECI              | minden összetevő fel van sorolva    |
| MX     | INSQ              | minden összetevő fel van sorolva    |
| NZ     | NZIoC             | minden összetevő fel van sorolva    |
| PH     | PICCS             | minden összetevő fel van sorolva    |
| TR     | CICR              | nem minden összetevő van felsorolva |
| TW     | TCSI              | minden összetevő fel van sorolva    |
| US     | TSCA              | minden összetevő fel van sorolva    |

#### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)  | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)   | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---|---|--------------------------------------|
| 14.8    | A fuvarokmányba teendő bejegyzés:<br>UN1993, GYÜLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,<br>M.N.N., (tartalmazza: Etanol, Anilin), 3, II, (D/E),<br>640C különleges utasítás<br>640C különleges utasítás | A fuvarokmányba teendő bejegyzés:<br>UN1993, GYÜLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,<br>M.N.N., (tartalmazza: Etanol, Anilin), 3, II, (D/E),<br>640D különleges utasítás<br>640D különleges utasítás | igen                                 |
| 14.8    | Különleges előírások (KE):<br>274, 601, 640C  | Különleges előírások (KE):<br>274, 601, 640D  | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.            | Használt rövidítések leírása  |
|-----------------|---|
| 2019/1831/EU    | A bizottság irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról |
| Acute Tox.      | akut toxicitás  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                                  |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)                             |
| ÁK-érték        | megengedett átlagos koncentráció  |
| Aquatic Acute   | veszélyes a vízi környezetre - akut   |
| Aquatic Chronic | veszélyes a vízi környezetre - krónikus   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)   |
| BCF             | biokoncentrációs tényező  |
| BOI             | Biokémiai Oxigénigény   |
| Carc.           | rákkeltő hatás  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)   |
| CK-érték        | megengedett csúcskoncentráció   |
| CLP             | az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

| Röv.           | Használt rövidítések leírása  |
|----------------|---|
| DMEL           | Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)   |
| DNEL           | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)   |
| EC50           | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt       |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)  |
| EK-Sz.         | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója   |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| EmS            | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)  |
| ErC50          | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |
| EüM-SzCsM e.r. | Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  |
| Eye Dam.       | súlyos szemkárosodást okozó   |
| Eye Irrit.     | szemirritáló  |
| FEH            | foglalkozási expozíciós határértékek  |
| Flam. Liq.     | gyúlékony folyadék  |
| GHS            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ                       |
| IARC           | Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  |
| IATA           | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)   |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)   |
| Index-Sz.      | az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében   |
| IOELV          | javasolt foglalkozási expozíciós határérték   |
| KO             | Kémiai Oxigénigény  |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt                    |
| log KOW        | n-oktanol/víz   |
| MARPOL         | a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)  |
| MK-érték       | maximális érték   |
| Muta.          | csírasejt-mutagenitás   |
| NLP            | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)   |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)  |
| ppm            | parts per million (milliomodrész)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: CP35

| Röv.        | Használt rövidítések leírása   |
|-------------|--|
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| Skin Corr.  | bőrmaró  |
| Skin Irrit. | bőrirritáló  |
| Skin Sens.  | bőrszenzibilizáció   |
| STOT RE     | célszervi toxicitás - ismételt expozíció   |
| STOT SE     | célszervi toxicitás - egyszeri expozíció   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód  | Szöveg  |
|------|---|
| H225 | fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz                           |
| H301 | lenyelve mérgező  |
| H311 | bőrrel érintkezve mérgező   |
| H315 | bőrirritáló hatású  |
| H317 | allergiás bőrreakciót válthat ki                                  |
| H318 | súlyos szemkárosodást okoz  |
| H319 | súlyos szemirritációt okoz  |
| H331 | belélegezve mérgező   |
| H335 | légúti irritációt okozhat   |
| H336 | álmosságot vagy szédülést okozhat                                 |
| H341 | feltehetően genetikai károsodást okoz                             |
| H351 | feltehetően rákot okoz  |
| H372 | ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket    |
| H373 | ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket |
| H400 | nagyon mérgező a vízi élővilágra                                  |
| H411 | mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz          |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Anilin-ftalát spray oldat for TLC

termék szám: **CP35**

---

### Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.