



# BIZTONSÁGI ADATLAP

THINNER 006 1027

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : THINNER 006 1027

Termék leírás : Fügítő.

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás: Festés

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

D-Mark Kft.  
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.  
Telefon: +36 1 348 3040  
E-mail: info.hu@d-markgroup.com  
www.d-mark.hu

#### Gyártó

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

Vajda Réka  
reka.vajda@d-markgroup.com  
www.d-mark.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Telefonszám: Az Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096  
Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 20 11 99

#### Szállító vagy Gyártó

Telefonszám : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) H-P 8:00-16:00

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Fam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

## 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : **H226** - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H312 + H332** - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
**H318** - Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H315** - Bőrirritáló hatású.  
**H304** - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H335** - Légúti irritációt okozhat.  
**H336** - Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
**H373** - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : Nem alkalmazható.

**Megelőzés** : **P210** - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P261** - Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
**P280** - Védőkesztyű/védőruha és szem-/arcvédő használata kötelező.  
**P284** - Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Elhárító intézkedés** : **P301 + P310, P331** - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.  
**P305 + P351 + P338, P310** - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

**Veszélyes alkotórészek** : Az etil-benzol és a xilol reakciótömege izobutanol

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

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

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Azonosítók                                                                        | %         | Besorolás<br>1272/2008/EK<br>Rendelet [CLP]                                                                                                                                   | Megjegyzések |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Az etil-benzol és a xilol reakciótömege | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 905-588-0<br>CAS: -                              | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304        | C            |
| izobutanol                              | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | -            |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben. A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. A megjegyzések, ha vannak ilyenek, a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében megadott Megjegyzésekre utalnak.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános         | : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Amennyiben ez lehetséges, ezt a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.                                                                                                                                                                  |
| Szembe jutás      | : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Bő langyos vízzel azonnal öblítsük ki a szemet, a szemhéjat tágra nyitva. Folytassa az öblítést legalább 20 percig. Forduljon azonnal orvoshoz.                                                                                                                                                         |
| Belélegzés        | : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Forduljon orvoshoz.                                                                                                                       |
| Bőrrel érintkezés | : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat! A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                        |
| Lenyelés          | : Lenyelve veszélyes a lélegzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Véletlen lenyelés esetén öblítse ki az érintett személy száját vízzel (de csak akkor, ha az tudatánál van) és forduljon haladéktalanul orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. TILOS hánytatni. |

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

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

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

Semmi.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

|                          |                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. Ajánlott oltóanyag: alkohol ellenálló hab, széndioxid, száraz por vagy vízpermet/vízpára. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Ne használjunk közvetlen vízugarat, ami továbbterjesztheti a tüzet.                                                                                      |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A gőz/gáz nehezebb, mint a levegő, és a talaj mentén terjed szét. Mély fekvésű és zárt területeken a gőzök összegyűlhetnek, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthatnak el és visszaéghetnek. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. |
| Veszélyes bomlástermékek                       | : Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb. keletkezhetnek.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára**

: Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés**

: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

: Zárjon el minden gyújtóforrást, a veszély területén tűzgyújtás, dohányzás és nyílt láng használata tilos. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

: A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

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

: A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

: A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak. A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a pára, illetve permetköd belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Étkezés, italfogyasztás és dohányzást tiltani kell azon a helyen, ahol az anyaggal foglalkoznak és tárolják. A szünetek előtt és a termék kezelését követően azonnal mossa meg a kezét.

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

: Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet). Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Tilos a dohányzás. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. Tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C. A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

: Semmi.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az etil-benzol és a xilol reakció tömege | <b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>AK: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.<br>CK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. |

További információk

**etilbenzol**

**EU OEL (Europe, 12/2009). Bőrön keresztül felszívódik.**

TWA: 100 ppm 8 óra.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

STEL: 200 ppm 15 perc.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

Az etil-benzol OEL értékére vonatkozó nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

**DNEL-k/DMEL-k**

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**PNEC-k**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (lásd "Személyi védelem"). Biztosítson könnyen hozzáférhető szemmosási lehetőséget. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

**Egyéni óvintézkedések**

**Szem-/arcvédelem** : Szem-/arcvédőt kell viselni (EN166).

**Kézvédelem** : Védőkesztyű használata kötelező. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

Javasolt:

< 1 óra (áttörési idő): nitril gumi

> 8 óra (áttörési idő): fluorkaucsuk, laminált fólia

PVC, vagy természetes gumi (latex) nem javasolt.

**Bőrvédelem** : Megfelelő védőruházatot kell viselni. A termék gyúlékony anyagnak minősül. Ha szükséges, a dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antistatikus ruházatot kell viselni.

**A légutak védelme** : Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, szerves gőzök, valamint porok/ködök ellen védő gázálcot kell viselni. Szórásos felhordás esetén A/P3 kombinált szűrővel (EN405:2001) ellátott respirátort kell használni. Ciszolás közben A típusú gáz- vagy gőzsűrővel, P2 porsűrővel ellátott félarcot vagy teljes arcot takaró, respirátort kell használni (EN140:1998, EN405:2001). Folyamatos vagy hosszú ideig tartó munka esetén, motoros működtetésű vagy frisslevegős légzőkészülék használata javasolt (EN12941:1998). Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon. Ellenőrizni kell az álc szoros illeszkedését és a szűrőket rendszeresen cserélni kell.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

|                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fizikai állapot                                        | : Folyadék.                                                     |
| Szín                                                   | : Tiszta.                                                       |
| Szag                                                   | : Erős.                                                         |
| Szagküszöbérték                                        | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns. |
| pH                                                     | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns. |
| Olvadáspont/fagyáspont                                 | : <del>9</del> 4.96°C (xilol)                                   |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány                | : <del>1</del> 36.16°C (xilol)                                  |
| Lobbanáspont                                           | : 25 °C (xilol)                                                 |
| Párolgási sebesség                                     | : <del>0</del> .77 (butil-acetát = 1) (xilol)                   |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)               | : Nem alkalmazhat. Folyékony termék.                            |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | : <del>A</del> lsó: 0.8% (xilol)<br>Felső: 6.7% (xilol)         |
| Gőznyomás                                              | : <del>0</del> .89 kPa [szobahőmérséklet] (xilol)               |
| Gőzsűrűség                                             | : <del>3</del> .7 (xilol)                                       |
| Sűrűség                                                | : <del>0</del> .84 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                            | : Vízben oldhatatlan.                                           |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | : Nem áll rendelkezésre.                                        |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | : <del>4</del> 32°C (xilol)                                     |
| Bomlási hőmérséklet                                    | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns. |
| Viszkozitás                                            | : <del>K</del> inematikai (40°C): <20.5 mm <sup>2</sup> /s      |
| Robbanásveszélyesség                                   | : Robbanékony összetevők: nincsenek.                            |
| Oxidáló tulajdonságok                                  | : Nincsenek jelen oxidáló alkotóelemek.                         |

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                  | : Lásd a 10.5 szakaszt.                                                                                                                     |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                                                |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Ha az anyag zárt térben vagy berendezésben a levegőbe kerül és szikra, hő vagy láng hatásának van kitéve, robbanásveszély áll fenn.       |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Kerülje a túl magas hőmérsékletet és a fagyot. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).                               |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | : <del>A</del> z erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól:<br>oxidálószer<br>erős savak<br>erős lúgok |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | : Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb. keletkezhetnek.                 |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Magáról a termékről nincs adat.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

#### Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

#### Irritáció/Korrózió

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Érzékenyítő hatás

Nincs besorolva.

#### Mutagenitás

Nincs besorolva.

#### Rákkeltő hatás

Nincs besorolva.

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva.

#### Teratogén hatás

Nincs besorolva.

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

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

### 12.1 Toxicitás : Nincs specifikus adat.

Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság : Nincs specifikus adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve         | LogP <sub>ow</sub> | Bio-koncentrációs tényező [BKF] | Potenciál      |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------|
| izobutanol                              | 1                  | -                               | kicsi/alacsony |
| Az etil-benzol és a xilol reakcióközege | 3.12               | 8.1 - 25.9                      | kicsi/alacsony |

## 12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási  
hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások : Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési  
módszerek : A hulladékot hulladéktárolóba kell szállítani. A folyékony hulladék és a tisztítószeres veszélyes hulladéknak számítanak és nem önthetők csatornába vagy csatornarendszerbe. Eltávolításukkor vegye figyelembe az országában érvényes szabályozásokat. A megmaradt hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Csomagolás

Hulladékkehelyezési  
módszerek : A kiürült kannákat veszélyesanyag-lerakóhelyre kell vinni.

Különleges óvintézkedések : Semmi.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID           | IMDG                   | IATA                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | UN1263            | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK SEGÉDANYAG | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3                 | 3                      | 3                      |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III               | III                    | III                    |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.              | No.                    | No.                    |

További információk

ADR/RID : Álagút kód (D/E)

IMDG : Emergency schedules F-E, S-E

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

### Besorolás

### Indoklás

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

Vizsgálati adatok alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Acute Tox. 4 AKUT TOXICITÁS - 4. kategória  
Asp. Tox. 1 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
Eye Dam. 1 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória  
Eye Irrit. 2 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
Flam. Liq. 3 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
Skin Irrit. 2 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
STOT RE 2 CÉLSZERVERI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória

STOT SE 3

CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI  
EXPOZÍCIÓ - 3. kategóriaKiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 9/29/2020

Az előző kiadás időpontja: : 7/1/2016

Változat : 2

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Ez a Biztonsági Adatlap az Annex II (EU) No 830/2015 rendelet 1907/2006 ( REACH) szabályozása szerint készült.

A Biztonsági Adatlapban található információk a mai ismeretek szerint és az uniós és nemzeti jogszabályok alapján készültek.

Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból a termékről, és nem értelmezhető úgy, mint, hogy bármilyen garancia a műszaki alkalmatlanság vagy különleges alkalmazásokra.