

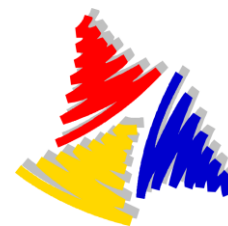
# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK rendelet, valamint az 830/2015/EK rendelet alapján

A kiállítás kelte: 2015.07.14.

Felülvizsgálat kelte: 2023.04.17.

Verzió: 2.



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

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév: VIASZIGNÁL BETON- ÉS ÚTJELZŐ FESTÉK**

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

**A keverék azonosított felhasználása:** beton és útjelző festék

**Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás:** beton és aszfalt festée

**Ellenjavallt felhasználások:**

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Továbbfelhasználó

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Cég neve                              | Budalakk INNOVA Kft.                   |
| Cím                                   | 1044 Budapest, Váci út 40.             |
| Telefon                               | +36 (1) 369-74-06<br>+36 (1) 369-74-13 |
| Fax                                   | +36 (1) 369-74-13                      |
| Biztonsági adatlapért felelős személy | festekudvar@budalakkinnova.hu          |

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

#### Toxikológiai Információs Központ

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Cím                                      | 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2. |
| Díjmentesen hívható zöld szám (0-24 óra) | +36 (80) 20-11-99                |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

**A keverék veszélyes anyagként van besorolva.**

|                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veszélyességi osztályok és kategóriák</b> | Flam. Liq. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Acut Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Repr. 2<br>STOT RE 2 | Tűzveszélyes folyadék, 2 kategória<br>Bőrirritáció, 2 kategória<br>Akut toxicitás, 4 kategória (dermális)<br>Szemirritáció, 2 kategória<br>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3 kategória<br>Reprodukciós toxicitás, 2 kategória<br>Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2 kategória |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veszélyességi mondatok</b> | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>H315 Bőrirritáló hatású.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.<br>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.<br>H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr). |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Legfontosabb káros fizikai/kémiai hatások:** tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Legfontosabb egészség/környezetkárosító hatások:** bőr- és szemirritáló hatású, Feltehetően károsítja a születendő gyermeket, károsíthatja a szerveket.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt jelző piktogram



Veszélyességi mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A gáz, köd, gőzök belélegzése tilos.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: Az országos, helyi előírásoknak megfelelően.

EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

**Veszélyes összetevők:** toluol, aceton, xilol

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az 1907/2006/EK (REACH) a XIII. melléklet szerinti PBT vagy vPvB anyagokat.

---

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

### 3.1. Anyagok

A termék keverék.

## 3.2. Keverékek

| NÉV<br>CAS-szám<br>EK-szám<br>Regisztrációs szám                                                               | Koncentráció<br>tartomány, % | 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás                                                                               |                                                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                              | Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai                                                                           | Veszélyt jelző piktogram                                                           | Figyelmeztető mondatok kódjai                                |
| toluol<br>108-88-3<br>203-625-9<br>01-2119471310-51                                                            | 20-30 %                      | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Repr. 2<br>STOT RE 2                                      |  | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H361<br>H373                 |
| aceton<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                                                             | 5-15 %                       | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                                              |  | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066                               |
| xilol és etil-<br>benzol<br>reakcióelegye<br>-<br>905-588-0; 905-562-9<br>01-2119539452-40<br>01-2119555267-33 | 5-10                         | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2 |  | H226<br>H312<br>H332<br>H315<br>H319<br>H304<br>H335<br>H373 |

Veszélyességi osztályok és kategóriák, valamint a figyelmeztető mondatok kódjainak teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános elsősegélynyújtás

A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzéstről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a statikus elektromosság miatti szikrák kockázatát.

## Belégzést követően

Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsa meg. A helyszínre szükség esetén hívjon orvost.

## Szembe jutás esetén

Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

## Bőrre jutáskor

Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritativ tünetek jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

## Lenyelés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsa meg és fektesse kényelmes helyzetbe. Azonnal öblítse ki a szájüreget vízzel, a beteget ne hánytassa. Ne várja meg a tünetek jelentkezését, a sérültet küldje szakorvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjon be semmit száján át.

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

Fejfájás, szédülés, aluszékonyság, émelygés és más következmények a központi idegrendszerben.

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

Nincs elérhető különleges információ.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### OTSZ osztályba sorolása:

Tűzveszélyes folyadék. Forró felületektől, szikrától vagy nyílt lángtól meggyulladhat. Elektromos feltöltődés veszélye miatt a tartályokat, csővezetéseket földelni kell. Tűzvédelmi intézkedések során figyelembe kell venni az aktuális OTSZ előírásait.

#### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** vízpermet, a felület (csak nagy kiterjedés esetén) lehűtésére. Tűz esetén a veszélyeztetett edényzet vízpermettel hűtendő. Alkalmazható még hab-, széndioxid-, poroltó.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** a nagy nyomású vízsugár fröccsenést és a tűz terjedését okozhatja. Kerülje a hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel (CO, CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A szennyezett területet ki kell szellőztetni, a termék gőzének belélegzését kerülni kell. Az esetleges tüzeket el kell oltani, nyílt lángot és dohányzást mellőzni kell. Kerülni kell a szikraképződést. A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez személyi sérülés veszélye nélkül megtehető. A baleset színhelyéről el kell távolítani minden olyan személyt, akinek a jelenléte nem feltétlen szükséges.

Kerülni kell az érintkezést a bőrrel és szemmel. Antisztatikus védőruha, védőkesztyű, csúszásmentes védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzés védelmet (lásd 5.3. alpont). A dolgozók figyelmét fel kell hívni a robbanásveszélyes keverék keletkezésének lehetőségére, továbbá arra, hogy gőzei a padlózat közelében összegyűlhetnek.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtse össze. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását, továbbterjedését.

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

Kiömlés esetén az anyagot felcímkézett tartályokba fel kell szivattyúzni, a maradékot szívóképes nem éghető anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, kovaföld), amelyet biztonságos lerakóhelyre kell szállítani, és előírás szerint meg kell semmisíteni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 7. 8. és 13. szakasz.

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használja! Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Csak szikramentes szerszámokkal dolgozzon!

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

Eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Kezelésre vonatkozóan lásd még a 8.1. alpontot. A keveréket élővízbe, talajba és közcsernákba juttatni nem szabad.

A tárolás során figyelembe kell venni az aktuális OTSZ előírásait.

**Eltarthatósági idő:** gyártástól számított 24 hónap.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1.2. alpont.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek** (5/2020. (II.06.) ITM rendelet alapján)

Az ÁK és CK értékkel rendelkező veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett értékei:

| Név     | CAS szám | ÁK (mg/m <sup>3</sup> ) | CK (mg/m <sup>3</sup> ) | megjegyzés           |
|---------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| aceton  | 67-64-1  | 1210                    | -                       | i, EU1               |
| toluol* | 108-88-3 | 192                     | 384                     | b, i, EU2, BEM, R+T* |
| xilol   | -        | 221                     | 442                     | b, BEM, EU1          |

\* ÁK korrekciós csoport: R+T: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS

expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

b: bőrön át is felszívódik.

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

BEM: Biológiai expozíciós mutató.

| Név – CAS szám  | BEM              | Mintavétel ideje | mg/g kreatinin | mikromol/mmol kreatinin<br>(kerekített értékek) |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| toluol 108-88-3 | o-krezol         | műszak végén     | 1              | 1                                               |
| xilol -         | metilhippursavak | műszak végén     | 1500           | 860                                             |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a keverék kiömlését, padlózatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni nem szabad. Lásd még a 7. szakaszt.

**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható. A szellőzést az előkészítés, a felvitel és a száradás időtartamára egyaránt biztosítani kell.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések**

**Légzésvédelem:** A szellőzéssel olyan légállapotot kell biztosítani, hogy a levegő oldószer-szennyeződése A munkahelyek kémiai biztonságáról kiadott 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben előírt határértéket nem haladhatja meg. A vegyi anyagoknál megszokott elővigyázatossággal kezeljük: zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

Javaslat: szűrő típus: AX

**Kézvédelem:** Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó védőkesztyű. A védőkesztyűnek ellenálló, vízálló anyagból kell készülnie. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni. A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Javaslat: a kesztyű anyaga: butilkaucsuk, a kesztyű anyagvastagsága: 0,5 mm

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg és/vagy védőálarc.

**Testfelület:** Az oldószerek hatásával szemben ellenálló védőruha használata szükséges.

**Egyéb:** Az elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni. A munkahelyen dohányozni, nyílt lángot használni, szikraképződést okozó szerszámmal dolgozni, étkezni, élelmiszert tárolni nem szabad.

Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás lehetőségéről. A kiömlött anyagot – védőfelszerelésben – azonnal fel kell takarítani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Felhasználáskor figyelembe kell venni a környezetvédelmi intézkedéseket (6.2 pont) valamint a hatályos szabályozásokat.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| a) Halmazállapot                                            | folyadék                          |
| b) Szín                                                     | csomagoláson jelzett szín         |
| c) Szag                                                     | oldószer jellegű                  |
| d) Olvadáspont/fagyáspont                                   | nincs adat                        |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 78-79 °C (termék)                 |
| f) Tűzveszélyesség                                          | nincs adat                        |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek                     | nincs adat (termék)               |
| h) Lobbanáspont                                             | -3 °C                             |
| i) Öngyulladás hőmérséklet                                  | nincs adat                        |
| j) Bomlási hőmérséklet                                      | nincs adat                        |
| k) pH                                                       | nincs adat                        |
| l) Kinematikus viszkozitás                                  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| m) Oldhatóság                                               | nincs adat                        |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)            | nincs adat                        |
| o) Gőznyomás                                                | nincs adat                        |
| p) Sűrűség/relatív sűrűség (20°C)                           | 1,250-1,350 g/cm <sup>3</sup>     |
| q) Relatív gőzsűrűség                                       | nincs adat                        |
| r) Részecske jellemzők                                      | nincs adat                        |

### 9.2. Egyéb információk

**Kifolyási idő:** (ISO 6 20 °C) min 60 sec MSZ EN ISO 2431

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nem ismert. Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek (CO és CO<sub>2</sub>) keletkezhet.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó konkrét toxikológiai információk, annak toxicitására az összetevők adataiból tudunk következtetni jelenlegi ismereteink alapján.

#### Az összetevőkre vonatkozó információ (gyártó általi adatok):

##### **toluol (108-88-3):**

LD<sub>50</sub> patkány, orális: 5000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> patkány, inhalációs: 188 mg/l/4h  
LD<sub>50</sub> nyúl, bőr: 5000 mg/kg  
Magzatot feltehetően károsítja.

Szem és bőr irritáló.

##### **aceton (67-64-1):**

LD<sub>50</sub> orális, patkány: 5800 mg/kg  
LC<sub>50</sub> patkány, inhalációs: 76000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermális, nyúl: 7400 mg/kg

A bőr kiszáradását és repedezését okozhatja.

Nagy koncentrációban szédülést, fejfájást, álmoságot okozhat.

##### **xilol (-):**

LD<sub>50</sub> patkány, orális: 3523 mg/kg  
LC<sub>50</sub> patkány, inhalációs: 27124 mg/m<sup>3</sup>  
LD<sub>50</sub> nyúl, dermális: 12126 mg/kg

Bőr irritációt okozhat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre kísérletekből származó adatok, ökotoxikológiai tulajdonságai az összetevők adatai alapján határoztuk meg.

Meg kell akadályozni az anyag vízbe, csatornába vagy a talajba jutását. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni (lásd 13. szakasz).

#### Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk (gyártó általi adatok):

##### **toluol (108-88-3):**

LC<sub>50</sub> (halak): 5,5 mg/l/96h  
EC<sub>50</sub> Daphnia magna: 3,78 mg/l/48h  
EC<sub>50</sub> egyéb vízi szervezetek: 134 mg/l

##### **aceton (67-64-1):**

LC<sub>50</sub> (halak): 5540 mg/l/96h  
LC<sub>50</sub> (dafnia): 8800 mg/l/48h  
LC<sub>50</sub> (Artemia): 2100 mg/l/24h

##### **xilol (-):**

LC<sub>50</sub> halak: 2,6 mg/l/96h  
EC<sub>50</sub> Daphnia: 1 mg/l/48h  
EC<sub>50</sub> vízi szervezetek: 2,2 mg/l/72h

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert a keverék egészére nézve.

### Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk (gyártó általi adatok):

**toluol (108-88-3):** Biológiai könnyen lebomlik. Léggörben való lebomlás felezési ideje 2,59 nap

**aceton (67-64-1):** Biológiai könnyen lebontható. 90 + 22% 28 nap után.

**xilol (-):** Biológiai könnyen lebontható vízben és talajban. BSK=57-80 g O<sup>2</sup>/g

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert a keverék egészére nézve.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem ismert a keverék egészére nézve.

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

Nem ismert a keverék egészére nézve, nem tartalmaz PBT és vPvB kritériumoknak megfelelő összetevőket.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismert a keverék egészére nézve.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert a keverék egészére nézve.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2012. ÉVI CLXXXV. törvény a hulladékról és a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkező jogszabályok előírásai szerint kell eljárni. A kiürült edényzet még tartalmazhat oldószer gőzöket, ami tűz-és robbanásveszélyes.

### Európai hulladék katalógus

A hulladék kódot az EWC Irányelvek (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

08 01 festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; illetve ezen alcsoport hat számjegyű megfelelő hulladékkódja.

08 01 11\* szerves oldószereket, vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk hulladékok

Csomagoló anyag hulladék kódja:

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\*: veszélyes hulladék)

A fent említett EWC-kódok javaslatok a besoroláshoz, a pontos hulladékkódot a felhasználó állapítja meg a fent említett rendeletben leírtak alapján.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1. UN-szám                                          | 1263                    |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Festék                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3 Tűzveszélyes folyadék |
| 14.4. Csomagolási csoport                              | II                      |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             | -                       |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  |                         |

Az ADR szabályzatának betartása mellett különleges óvintézkedésre nincs szükség.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veszélyes anyagok</b>    | <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról<br>Az Európai Parlament és a Tanács <b>1272/2008/EK rendelete</b> (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról<br>Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynekesség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről – <b>453/2010/EU</b> rendelettel módosítva<br><b>2020/878 EK rendelete (2020. június 18.)</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról<br><b>25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> A munkahelyek kémiai biztonságáról<br><b>5/2020. (II.6.) ITM rendelet</b> a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| <b>Veszélyes hulladékok</b> | <b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról<br><b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről<br><b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Munkavédelem</b>         | <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tűzvédelem</b>           | <b>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Szállítás</b>            | <b>2013. évi CX. törvény</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről<br><b>61/2013. (X. 17.) NFM rendelet</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Környezetvédelem</b>     | <b>26/2014. (III. 25.) VM rendelet</b> az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról<br><b>4/2011. (I. 14.) VM rendelet</b> a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről előírásait<br><b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról<br><b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről<br><b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>VOC tartalom</b>         | <b>25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet</b> egyes festékek, lakkok és járművek javító fénnyezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról<br>EU határérték erre a termékre (B/i): 500 g/l (2010).<br>Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre a keverék vonatkozásában kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapon szereplő 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők veszélyességi mondatai:

|               |                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2  | Tűzveszélyes folyadék, 2 kategória                                                                          |
| Flam. Liq. 3  | Tűzveszélyes folyadék, 3 kategória                                                                          |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, 2 kategória                                                                                   |
| Eye Irrit. 2  | Szemirritáció, 2 kategória                                                                                  |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3 kategória                                                       |
| Asp. Tox. 1   | Aspirációs veszély, 1 kategória                                                                             |
| Repr. 2       | Reprodukciós toxicitás, 2 kategória                                                                         |
| Acute Tox. 4  | Akut toxicitás, 4 kategória (dermális)                                                                      |
| Acute Tox. 4  | Akut toxicitás, 4 kategória (inhalációs)                                                                    |
| STOT RE 2     | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2 kategória                                                      |
| H225          | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                    |
| H226          | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                               |
| H304          | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                              |
| H312          | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                                                                 |
| H315          | Bőrirritáló hatású.                                                                                         |
| H319          | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                 |
| H332          | Belélegezve ártalmas.                                                                                       |
| H335          | Légúti irritációt okozhat.                                                                                  |
| H336          | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                          |
| H361d         | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                                               |
| H373          | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr). |
| EUH066        | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                       |

### 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárás:

A keveréket alkotó összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján történt az osztályozás. A keverék osztályba sorolása a receptúra szerint, pontos bemérési mennyiségek alapján készült.

### További információ

Felülvizsgált információt nem tartalmaz. Verziószám: 2.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló adatok alapján. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a szükséges műszaki ismereteket.

Budapest, 2023. április 17.