



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 16

BA száma : 291577

V003.0

Loctite Super Attack gél pillanatragasztó

Felülvizsgálat ideje: 18.03.2019

Nyomtatás ideje: 15.01.2021

Előző verzió kiadása: 02.04.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

Loctite Super Attack gél pillanatragasztó

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

Tervezett alkalmazás:

másodpercreasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Bőrirritáció

2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció

2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

Célszervi: Légúti irritáció

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Etil-2-cianoakrilát

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Figyelmeztetés:</b>                                                    | Figyelem                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Figyelmeztető mondat:</b>                                              | H315 Bőrirritáló hatású.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.<br>H335 Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                           |
| <b>Kiegészítő információk</b>                                             | EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                                                                            |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b>                                   | P261 Kerülje a gőzök belélegzését.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b><br><b>Elhelyezés hulladékként</b> | P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Akrlátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

Cianoakrilát ragasztó

Készítmény alapanyagai:

Cianoakrilát

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám                       | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | 230-391-5<br>01-2119527766-29          | 60- < 100 %   | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315                                                                                                                                              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33          | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361                                                                                                                                                                                                 |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | 204-617-8<br>01-2119524016-51          | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Orális<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M tényező (akut vízi toxicitás): 10 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Ne húzzuk szét az összeragadt bőrfelületeket. Azokat tompa eszköz, például egy kanál segítségével finoman válasszuk szét, célszerűen meleg, szappanos vízben történő áztatás után.

A cianoakrilátok megszilárdulásakor hő szabadul fel. Ritkán előfordul, hogy egy nagy csepp elegendő hőt fejleszt, hogy égési sérülést okozzon.

Az égést, a ragasztónak a bőrrel való eltávolítását követően, a szokásos módon kell kezelni.

Ha a baleset során az ajkak összeragadnak, úgy meleg vízzel mossuk az ajkakát, és a szájból, belülről, nyállal igyekezzünk maximális nyomást és nedvesítő hatást gyakorolni az ajkakra.

Csúsztassuk vagy hajlítsuk szét az ajkakát. Ne próbáljuk meg az ajkakát egyenesen széthúzni.

Szembe kerülés:

Ha a szempillák össze vannak tapadva, meleg vízzel és ráhelyezett nedves tamponnal szabadítsuk ki.

A cianoakrilát kötődik a szem fehérjéjéhez és időszakonként erőteljes könnyezést okoz, amely segít leválasztani a ragasztóanyagot

Tartsuk a szemet lefedve, amíg teljesen ki nem szabadul, általában 1-3 napig.

Ne nyissuk fel erővel a szemet. Orvosi segítséget kell kérni abban az esetben, ha a szempillák mögé beágyazódott cianoakrilát szilárd szemcsék karcolnak.

Lenyelés:

Biztosítsuk a szabad légutakat. A termék a szájban majdnem azonnal polimerizálódik, ezáltal lehetetlen azt lenyelni. A nyál lassan leválasztja a szájüreg faláról a kikeményedett terméket (több óra)

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

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

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Az edényzetet óvatosan kell nyitni és kezelni.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

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

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Optimális raktározási idő érdekében tárolja eredeti csomagolásban, hűtött térben, 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F) között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

másodpercragasztó

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

##### **Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

Magyarország

nincs

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből                                | Environmental<br>Compartment | Hatóidő | Érték            |     |                  |     | Megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------------------|-----|------------------|-----|--------------|
|                                                        |                              |         | mg/l             | ppm | mg/kg            | más |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | víz (édesvíz)                |         | 0,0068<br>mg/l   |     |                  |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | víz (tengervíz)              |         | 0,00068<br>mg/l  |     |                  |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 0,048 mg/l       |     |                  |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 100 mg/l         |     |                  |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | üledék<br>(édesvíz)          |         |                  |     | 102 mg/kg        |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | üledék<br>(tengervíz)        |         |                  |     | 10,2 mg/kg       |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Talaj                        |         |                  |     | 20,4 mg/kg       |     |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | orális                       |         |                  |     | 10 mg/kg         |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | víz (édesvíz)                |         | 0,00057<br>mg/l  |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | víz (tengervíz)              |         | 0,000057<br>mg/l |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | üledék<br>(édesvíz)          |         |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | üledék<br>(tengervíz)        |         |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 0,00134<br>mg/l  |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Talaj                        |         |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 0,71 mg/l        |     |                  |     |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Megnevezés a jegyzékből                                | Application Area       | Expozíciós útvonal | Health Effect                                           | Exposure Time | Érték       | Megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 9,25 mg/m3  |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 9,25 mg/m3  |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | általános<br>populáció | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 9,25 mg/m3  |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | általános<br>populáció | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 9,25 mg/m3  |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | bőr                | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 3,175 mg/kg |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | Belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 22,4 mg/m3  |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 0,635 mg/kg |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 4,48 mg/m3  |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | bőr                | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 1,59 mg/kg  |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | Belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 5,5 mg/m3   |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | orális             | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 1,59 mg/kg  |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 0,318 mg/kg |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 1,1 mg/m3   |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | általános<br>populáció | orális             | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 0,318 mg/kg |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Munkások               | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 3,33 mg/kg  |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 2,1 mg/m3   |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | általános<br>populáció | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 1,66 mg/kg  |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | általános<br>populáció | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 1,05 mg/m3  |              |
| Hidrokinon                                             | általános              | orális             | Hosszú távú                                             |               | 0,6 mg/kg   |              |

|          |           |  |                                       |  |  |  |
|----------|-----------|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 123-31-9 | populáció |  | expoziáció -<br>rendszeres<br>hatások |  |  |  |
|----------|-----------|--|---------------------------------------|--|--|--|

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<) 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laboresszköz forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Anyagvastagság > 0.4 mm

Áttörési idő: > 30 perc

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők

gél

tiszta és enyhén

zavaros között

színtelen

Szag

jellegzetes

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Dermedéspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

> 100 °C (> 212 °F)

Lobbanáspont

80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanási határok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás

< 0,5 mbar

(25 °C (77 °F))

Relatív gőzsűrűség sűrűség:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Sűrűség

1,100 g/cm<sup>3</sup>

(23,9 °C (75 °F))

Litersúly  
Oldhatóság  
Oldhatóság, minőségi  
(23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  
Öngyulladás hőmérséklet  
Bomlási hőmérséklet  
Viszkozitás  
Viszkozitás (kinematikus)  
Robbanásveszélyes tulajdonságok  
Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Víz jelenlétében polimerizálódik

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható  
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Víz, aminok, lúgok és alkoholok jelenlétében gyors, hőfejlődéssel járó polimerizációs reakció lép fel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Általános toxikológiai tájékoztató:

Akrilátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                              | Érték<br>fajta | Érték          | faj     | Eljárás                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                           | LD50           | > 5.000 mg/kg  | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-<br>metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | LD50           | > 10.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva                       |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                     | LD50           | 367 mg/kg      | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtotoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                             | Érték fajta | Érték          | faj     | Eljárás                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|--------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | LD50        | > 2.000 mg/kg  | nyúl    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | LD50        | > 10.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva                         |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | LD50        | > 2.000 mg/kg  | nyúl    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Pillanatok alatt összeragasztja a bőrt. Alacsony toxicitásának minősül: akut dermális LD50 (házinyúl)>2000mg/kg (LD50 = 50%-os letális dózis)

Bőrfelszín allergiás reakciója, a polimerizáció miatt, nem valószínű.

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Eredmény        | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|----------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | enyhén irritáló | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | nem irritáló    | 24 h           | nyúl | Weight of evidence                                       |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A folyékony termék összeragasztja a szemhéjakat. Száraz levegőben (rel. nedvesség < 50%) a gőzök irritációt és könnyezést okozhatnak.

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Eredmény  | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|----------------------------------|-----------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | irritatív | 72 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | nem érzékenyítő |                                         | tengeri malac | nincs meghatározva                                                                       |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | Érzékenyítő     | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | Érzékenyítő     | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj     | Eljárás                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                             |
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| 6,6'-Di-terc-butyl-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                             |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | pozitív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | pozitív  | Intraperitoneális                                     |                                 | egér    | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | negatív  | orális: gyomorszondán át                              |                                 | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | pozitív  | Intraperitoneális                                     |                                 | egér    | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény   | alkalmazás módja         | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Nem              | Eljárás                                                                                        |
|-------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------------|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrokinon 123-31-9           | karcinogén | orális: gyomorszondán át | 103 w 5 d/w                            | patkány | hímnemű / nőnemű | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hidrokinon 123-31-9           | karcinogén | orális: gyomorszondán át | 103 w 5 d/w                            | egér    | nőnemű           | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                             | Eredmény / Érték                                             | Teszt típusa               | alkalmazás módja                | faj     | Eljárás                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg                                           | screening                  | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | patkány | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | patkány | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                        |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | alkalmazás módja                | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás                                                                                         |
|----------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | NOAEL 50 mg/kg   | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 13 w<br>5 d/w                          | patkány | nincs meghatározva                                                                              |
| Hidrokinon<br>123-31-9     | NOAEL 73,9 mg/kg | bőr                             | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | patkány | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                          | Érték<br>fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | LC50           |            |                | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | LC50           | 0,638 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                          | Érték<br>fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | EC50           |            | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,134 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                          | Érték<br>fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | NOEC           |             |                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | NOEC           | 0,0057 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                                                                     | Eljárás                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | EC50        |            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | NOEC        |            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | EC50        | 0,335 mg/l | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Érték fajta | Érték         | Expozíciós idő | faj | Eljárás                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | EC50        | > 10.000 mg/l | 3 h            |     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | EC50        | 0,038 mg/l    | 30 min         |     | nincs meghatározva                                                 |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Eredmény                                                      | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás                                                                            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | Nem könnyen lebontható.                                       | aerob        | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | vizsgálati feltételek mellett biodegradáció nem tapasztalható | aerob        | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | biológiailag könnyen lebontható                               | aerob        | 75 - 81 %     | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj             | Eljárás                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | 320 - 780                           | 60 d           |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                          | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| 6,6'-Di-terc-butyl-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |

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

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                          | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 6,6'-Di-terc-butyl-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szenyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód  
080409

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | 3334              |

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru                                       |
| RID  | Nem veszélyes áru                                       |
| ADN  | Nem veszélyes áru                                       |
| IMDG | Nem veszélyes áru                                       |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | 9                 |

**14.4. Csomagolási csoport**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | III               |

**14.5. Környezeti veszélyek**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható                                                                                             |
| RID  | Nem alkalmazható                                                                                             |
| ADN  | Nem alkalmazható                                                                                             |
| IMDG | Nem alkalmazható                                                                                             |
| IATA | Ha az elsődleges csomagolás kisebb 500 ml-nél, e szabályozáson kívül esnek és korlátozás nélkül szállítható. |

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

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
VOC összetétel 0,0 %  
(CH)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
Kémiai biztonsági értékelés készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**

## Melléklet - Expozíciós forgatókönyv:

Az etil-2-cinaoakrilátra vonatkozó expozíciós forgatókönyv a  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
linkről letölthető, vagy elérhető a [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) oldalon a 470833 kód megadásával.