



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 17

LOCTITE Super Bond POWER Gél

BA száma : 436572

V005.0

Felülvizsgálat ideje: 06.09.2024

Nyomtatás ideje: 25.07.2025

Előző verzió kiadása: 06.02.2023

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE Super Bond POWER Gél

UFI: AE9D-8WCV-M20M-98QE

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

Tervezett alkalmazás:

másodperccragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) vagy [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (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: Légutak irritálása.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Etil-2-cianoakrilát

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő információk

EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Elhelyezés hulladékként

### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):**

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám<br>EK szám<br>REACH regisztrációs szám                     | Koncentráció                      | Besorolás                                                                                                                                                     | Egyedi koncentrációs<br>határértékek, M-tényezők és<br>ATE-k | További<br>információk |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29                           | 80- < 100 %                       | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                   |                        |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-<br>p-krezol<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 %                      | Repr. 1B, H360F                                                                                                                                               |                                                              | SVHC                   |
| Hidrokinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                                     | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 %o- < 1 %o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Szájon át, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                                |                        |

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.  
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

#### 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 bőrről 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.

BELÉLGZÉS: 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. fejelet 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 befejeztével 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.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 2 - 8 °C.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

másodperccragasztó

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:

Magyarország

nincs

### Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből                                | Környezet                    | Hatóidő | Érték            |     |                  |     | Megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------------------|-----|------------------|-----|--------------|
|                                                        |                              |         | mg/l             | ppm | mg/kg            | más |              |
| 6,6'-Di-terc-butyl-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        |     |                  |     |              |

## Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből                                | Alkalmazási terület    | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás                                      | Expozíciós idő | Érték                  | Megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |                | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |                | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | általános<br>populáció | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |                | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                       | általános<br>populáció | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |                | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |                | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 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 |                | 6,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Munkások               | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |                | 0,36 mg/kg             |              |
| 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 |                | 1,8 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     |                | 0,22 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 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 |                | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 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     |                | 0,13 mg/kg             |              |
| 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 |                | 0,65 mg/kg             |              |
| 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     |                | 0,13 mg/kg             |              |
| 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 |                | 0,65 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/m <sup>3</sup>  |              |
| 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 -                              |                | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |              |

|                        |                     |        |                                            |  |           |  |
|------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------|--|-----------|--|
|                        |                     |        | rendszeres hatások                         |  |           |  |
| Hidrokinon<br>123-31-9 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |  | 0,6 mg/kg |  |

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:  
Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.  
Szűrőtípus: A (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 gyógyszertárakban vagy laboreshoz 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  
A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kikapcsolás esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

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

|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállítási állapot        | gél                                                                                                                        |
| Szín                      | színtelen                                                                                                                  |
| Szag                      | jellegzetes                                                                                                                |
| Halmazállapot             | folyékony                                                                                                                  |
| Olvadáspont               | Nem alkalmazható, A termék folyadék.                                                                                       |
| Dermedéspont              | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                        |
| Kezdeti forráspont        | > 100 °C (> 212 °F)nincs                                                                                                   |
| Tűzvesélyesség            | A termék nem gyúlékony.                                                                                                    |
| Robbanási határok         | Nem alkalmazható, A termék nem gyúlékony.                                                                                  |
| Lobbanáspont              | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup                                                                          |
| Öngyulladás hőmérséklet   | 485 °C (905 °F)                                                                                                            |
| Bomlási hőmérséklet       | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt |
| pH-érték                  | Nem alkalmazható, A termék vízzel reakcióba lép.                                                                           |
| Viszkózitás (kinematikus) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s tixotrópos                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (40 °C (104 °F); )<br>Viscosity, dynamic<br>(kúplemez; Készülék: Physica MC 100 (vagy<br>azzal egyenértékű), Cone MK 22; 25 °C (77 °F);<br>Nyírásesés: 20 s-1)<br>Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)<br>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz<br>Gőznyomás<br>(20 °C (68 °F))<br>Sűrűség<br>(23,9 °C (75 °F))<br>Relatív gőzsűrűség sűrűség:<br>(20 °C)<br>Részecskék jellemzői | >= 2.000 mPa.s LCT STM 738; folyási görbékéből származó<br>reológiai adatok<br><br>Vízzel érintkezve polimerizálódik.<br><br>Jelenleg meghatározás alatt<br>< 0,2 mm hg<br><br>1,10 g/cm3 Nincs<br><br>3<br><br>Nem alkalmazható<br>A termék folyadék. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

## 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

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### 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                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Étil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0                           | LD50           | > 5.000 mg/kg  | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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    | equivalent or similar to 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.

Nem áll rendelkezésre adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Pillanatok alatt összeragasztja a bőrt. Alacsony toxicitásúnak 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        | Expozíció s idő | faj  | Eljárás                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | enyhén irritáló | 24 h            | nyúl | equivalent or similar to 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  | Expozíció s idő | faj   | Eljárás                                                                        |
|----------------------------------|-----------|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | irritatív |                 | nyúl  | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | maró      |                 | ember | Weight of evidence                                                             |

**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 | Bőrszenzibilizáció                            | tengeri malac | nincs meghatározva                                                                       |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | Érzékenyítő     | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | 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                        | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj     | Eljárás                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| 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)                                |
| Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0                       | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                    | van és nincs                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                             |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | 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<br>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<br>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-butyl-2,2'-metilendi-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 | két<br>generáció<br>vizsgálata | 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.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

**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.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Érték fajta | Érték                       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | LC50        | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | LC50        | 0,638 mg/l                  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | NOEC        | 0,066 mg/l                  | 32 d           | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

**Toxicitás (vízi gerinctelenekre):**

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| 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        | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidrokinon 123-31-9                                 | EC50        | 0,134 mg/l                  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:**

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                          | Érték fajta | Érték                       | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1 | NOEC        | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidrokinon 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.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| 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           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum<br>capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Selenastrum<br>capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,330 mg/l                     | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | NOEC           | 0,019 mg/l                     | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra:

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| 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           | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h            | activated sludge                                       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | EC50           | 71 mg/l                        | 2 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | egyéb irányelv:                                                          |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

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

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

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

**12.4. A talajban való mobilitás**

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| 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-butil-2,2'-<br>metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                     | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                 |

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| 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<br>nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol<br>119-47-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és<br>nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és<br>nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem alkalmazható

**12.7. 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.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem áll rendelkezésre adat.:

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):

Nem alkalmazható

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):

Nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):

Nem alkalmazható

### 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.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag                                             |
| EU OEL:     | Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                      |
| EU EXPLD 1: | 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag                                                                          |
| EU EXPLD 2  | 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag                                                                         |
| SVHC:       | Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).                                                                      |
| PBT:        | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag                                                           |
| PBT/vPvB:   | A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |
| vPvB:       | A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag                                                    |

### 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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

**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:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>