



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

oldal 1 / 17

LOCTITE Super Bond ORIGINAL

BA száma : 700360

V003.0

Felülvizsgálat ideje: 26.10.2022

Nyomtatás ideje: 27.10.2022

Előző verzió kiadása: 20.07.2022

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE Super Bond ORIGINAL

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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><br><b>Megelőzés</b>               | P261 Kerülje a gőzök belélegzését.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b><br><b>Elhárító intézkedések</b>   | 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 nemzeti előírásoknak megfelelően.                                                                                                                                                  |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Akrilátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

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

A következő anyagok  $\geq 0,1\%$  koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszer károsítóként (ED) azonosították őket:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat  $\geq$  koncentrációs határértéknek megfelelő koncentrációban, amelyek alapján PBT, vPvB vagy ED minősítésűnek tekinthetők.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A termék kémiai általános jellemzői:**

pillanatragasztó

**Készítmény alapanyagai:**

Cianoakrilát

**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 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Orális, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                                |                        |

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

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

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

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.

Szembe kerülés:

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

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

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

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.

Súlyos szemirritációt okoz.

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

#### 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

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

### 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:

A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 2 - 8 °C.

Lásd a Műszaki adatlapot.

Hűvös helyen tárolandó, max. tárolási hőmérséklet 30 °C.

szárazon tartandó

A tartályt tömítetten és fagymentesen kell tartani.

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-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        |     |                  |     |              |

## 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/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 |  | expozíció -<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

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés 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 szabványnak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | folyékony                                                                                                                  |
| Szállítási állapot                             | folyadék                                                                                                                   |
| Szín                                           | színtelen                                                                                                                  |
| Szag                                           | jellegzetes                                                                                                                |
| Olvadáspont                                    | Nem alkalmazható, A termék folyadék.                                                                                       |
| Dermedéspont                                   | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                        |
| Kezdeti forráspont                             | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                        |
| Tűzveszélyesség                                | A termék nem gyúlékony.                                                                                                    |
| Robbanási határok                              | Nem alkalmazható, A termék nem gyúlékony.                                                                                  |
| Lobbanáspont                                   | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); nincs módszer                                                                                 |
| Öngyulladás hőmérséklet                        | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| 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)<br>(25 °C (77 °F); ) | 45 - 275 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                |
| Viscosity, dynamic<br>(kúplemez)               | 30 - 50 mPa.s LCT STM 740; kúp és lemez viszkózitás                                                                        |

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | Víz jelenlétében polimerizálódik       |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | Jelenleg meghatározás alatt            |
| Gőznyomás<br>(50 °C (122 °F))                          | 2,5 hPa                                |
| Gőznyomás<br>(20 °C (68 °F))                           | < 0,2 mm hg                            |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))                             | 1,1 g/cm3 nincs módszer                |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:<br>(20 °C)                 | 3                                      |
| Részecskék jellemzői                                   | 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

### Általános toxikológiai tájékoztató:

Akrilátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

### 1.1 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                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Etil-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 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 119-47-1 | LD50        | > 10.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva                                                  |
| Hidrokinon 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 7085-85-0 | enyhén irritáló | 24 h           | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidrokinon 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 7085-85-0 | irritatív |                | nyúl | equivalent or similar to 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 7085-85-0 | nem érzékenyítő | Bőrszenzibilizáció                            | tengeri malac | nincs meghatározva                                                                       |
| Hidrokinon 123-31-9           | Érzékenyítő     | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hidrokinon 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-butyl-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 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 | 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.

| 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           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | LC50           | 0,638 mg/l                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | EC50           | 0,134 mg/l                     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>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           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hidrokinon<br>123-31-9                                 | NOEC           | 0,0057 mg/l                    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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        | Toxicity > Water solubility | 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        | Toxicity > Water solubility | 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        | Toxicity > Water solubility | 3 h            | activated sludge | 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-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**

| 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. 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 nem 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 Unión 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 Unión 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 Unión 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.**