



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

Loctite Super Bond pillanatragasztó

BA száma : 228085  
V004.4

Felülvizsgálat ideje: 03.03.2016

Nyomtatás ideje: 23.01.2018

Előző verzió kiadása: 22.10.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

Loctite Super Bond pillanatragasztó

#### Tartalmaz:

Etil-2-cianoakrilát

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

Tervezett alkalmazás:  
másodpercreasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid Ferenc 6.  
1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555  
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.	

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>Figyelem</b>
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
<b>Kiegészítő információk</b>	EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat:</b>	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.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Akrilátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

## 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 CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	80- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Hidrokinon 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Orális H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 M tényező (akut vízi toxicitás): 10
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	204-327-1	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361

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

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

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

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

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

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

Csúsztassuk vagy hajlítsuk szét az ajkakot. Ne próbáljuk meg az ajkakot egyenesen szét húzni.

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 karcognak.

Lenyelés:

Biztosítsuk a szabad légutakat. A termék a szájból 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

Súlyos szemirritációt okoz.

**BŐR:** Vörösödés, gyulladás.

**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: Tűzoltási 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 környezetbe jutás esetén

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

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. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

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

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

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

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

Az edényzetet óvatosan kell nyitni és kezelni.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

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

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)**

másodpercragasztó

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

Érvényes:

Magyarország

nincs

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

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Hidrokinon 123-31-9	víz (édesvíz)					0,114 µg/L	
Hidrokinon 123-31-9	víz (tengervíz)					0,0114 µg/L	
Hidrokinon 123-31-9	üledék (édesvíz)					0,98 µg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	üledék (tengervíz)					0,097 µg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	víz (időszakos elengedés)					0,00134 mg/L	
Hidrokinon 123-31-9	Talaj					0,129 µg/kg	
Hidrokinon 123-31-9	Szennyvíztisztít ó telep					0,71 mg/L	

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

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonul	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrokinon 123-31-9	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		128 mg/ttkg/nap	
Hidrokinon 123-31-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrokinon 123-31-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrokinon 123-31-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		64 mg/ttkg/nap	
Hidrokinon 123-31-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrokinon 123-31-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:**

**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.

Áttörési idő: > 30 perc

Anyagvastagság > 0.4 mm

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

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

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

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék átlátszó Szalma
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás ( )	30,0 - 50,0 mPa.s
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: acetone)	oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Akrilátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

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

Légúti irritációt okozhat.

#### Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

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.

#### Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

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

#### Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrokinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		patkány	

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	irritatív	72 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	nem érzékenyítő		tengeri malac	
Hidrokinon 123-31-9	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrokinon 123-31-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Reprodukciós toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	faj	Expozíciós idő	faj	Eljárás
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening orális: gyomorszon dán át		patkány	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Hidrokinon 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	14 days 5 days/week. 12 doses	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidrokinon 123-31-9	LOAEL=<= 500 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	14 days 5 days/week. 12 doses	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

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

**12.1. Toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Hidrokinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrokinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	Bacteria	30 min		
Hidrokinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
-------------------------------	----------	------------------	---------------	---------

Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0		aerob	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidrokinon 123-31-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "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 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Etil-2-cianoakrilát 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hidrokinon 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	6,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Hidrokinon 123-31-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
6,6'-Di-terc-butil-2,2'-metiléndi-p-krezol 119-47-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

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

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

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

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

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

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

**14.4. Csomagolási csoport**

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

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

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

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**VOC összetétel  
(CH) 0,00 %**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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

### További információk:

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

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

## Melléklet - Expozíciós forgatókönyv:

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