



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

### 1.1. Termékazonosító

Flash Fletch Glue

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

Tervezett alkalmazás:  
ragasztóanyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Dissegna Sports Distribution Srl  
Via Papa Giovanni Paolo II°, 52/53  
36022 San Giuseppe Di Cassola (VI)  
ITALY

VAT Number: IT03584300242

Phone: +39 0424 34545

e-mail: [info@dsditaly.com](mailto:info@dsditaly.com)

[www.gasprovanes.com](http://www.gasprovanes.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

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

## 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Classification (CLP):

|  |              |
|--|--------------|
| Bőrirritáció                             | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású.                 |              |
| Szemirritáció                            | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz.         |              |
| Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció | 3. kategória |
| H335 Légúti irritációt okozhat.          |              |
| Célszervi: 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>                                       | Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:<br/>Megelőzés</b>               | P261 Kerülje a gőzök belélegzését.<br>P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.   |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:<br/>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. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:<br/>Elhelyezés hulladékként</b> | P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.   |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### A termék kémiai általános jellemzői:

Cianoakrilát ragasztó

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás   |
|----------------------------------|--|---------------|---|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | 230-391-5<br>01-2119527766-29          | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315  |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | 204-617-8<br>01-2119524016-51          | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Orális<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M tényező (akut vízi toxicitás): 10 |

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

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 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 ajkakot, és a szájból, belülről, nyállal igyekezzünk maximális nyomást és nedvesítő hatást gyakorolni az ajkakra.

Csúsztaskuk vagy hajlítsuk szét az ajkakot. Ne próbáljuk meg az ajkakot egyenesen széthúzni.

#### Szembe kerülés:

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

A cianoakrilát kötődik a szem fehérréjéhez 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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

hab, oltópor, szén-dioxid.

Finom vízpermet

#### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

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

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

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók túlnyomásos, környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljenek.

#### Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Felításhoz ne használjunk rongyot. A polimerizáció lezajlása érdekében árásszuk el vízzel, majd kaparjuk fel a padlóról az anyagot. A kikeményedett anyag nem veszélyes hulladékként helyezhető el.

Szennyezett anyagot a 13. fejt. 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**

Nagy mennyiségek tárolása esetén (kismértékű) szellőztetést javasolunk.

A bőrrel és szemmel történő érintkezés veszélyének kiküszöbölése céljából javasoljuk adagoló rendszer alkalmazását.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

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

Lásd a Műszaki adatlapot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ragasztóanyag

**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<br>123-31-9  | víz (édesvíz)                |         | 0,00057<br>mg/l  |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | víz (tengervíz)              |         | 0,000057<br>mg/l |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | üledék<br>(édesvíz)          |         |                  |     | 0,0049<br>mg/kg  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | üledék<br>(tengervíz)        |         |                  |     | 0,00049<br>mg/kg |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 0,00134<br>mg/l  |     |                  |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | Talaj                        |         |                  |     | 0,00064<br>mg/kg |     |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9  | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 0,71 mg/l        |     |                  |     |              |

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

| Megnevezés a jegyzékből          | Application Area       | Expozíciós útvonal | Health Effect                                       | Exposure Time | Érték                  | Megjegyzések |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | Munkások               | Belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 9,25 mg/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> |              |
| 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 -<br>rendszeres<br>hatások |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | általános<br>populáció | orális             | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 0,6 mg/kg              |              |

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:  
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

**Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

**Kézvédelem:**

Nagy mennyiségek alkalmazása esetén javasoljuk polietilén vagy polipropilén kesztyű használatát.

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Ne használjunk PVC, gumi vagy nylon kesztyűt

Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

**Szemvédelem:**

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Viseljen megfelelő védőruházatot.

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

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |   |
|---|---|
| Külső jellemzők                         | folyadék                                      |
|   | színtelentől a sárgásig                       |
| Szagküszöbérték                         | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont                            | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont                      | $> 149$ °C ( $> 300,2$ °F)                    |
| Lobbanáspont                            | $80 - 93$ °C ( $176 - 199,4$ °F)              |
| Párolgási sebesség                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás<br>( $50$ °C ( $122$ °F))     | $< 700$ mbar                                  |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség<br>( $20$ °C ( $68$ °F))        | $1,1$ g/cm <sup>3</sup>                       |
| Litersúly                               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi<br>(Oldószer: Víz) | Víz jelenlétében polimerizálódik              |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

Viszkozitás  
 Viszkozitás (kinematikus)  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok  
 Oxidáló tulajdonságok

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

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Általános toxikológiai tájékoztató:

A cianoakrilátok viszonylag alacsony toxicitású anyagoknak minősülnek. Az akut orális LD50 érték >5000mg/kg (patkány). (LD50 = 50%-os letális dózis.) Majdnem lehetetlen lenyelni, mivel a szájból olyan gyorsan polimerizálódik. Magas gőzkoncentráció és hosszantartó expozíció esetén érzékeny egyéneknél krónikus hatása lehet. Száraz, 50% alatti páratartalmú levegőben a gőzök a szemet és a légzőrendszert irritálhatják.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Érték fajta | Érték         | faj     | Eljárás                                  |
|----------------------------------|-------------|---------------|---------|--|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | LD50        | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | LD50        | 367 mg/kg     | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut bőrtoxicitás:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|----------------------------------|-------------|---------------|------|--|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

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

Bőrfelszín allergiás reakciója, a polimerizáció miatt, nem valószínű.

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

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

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

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

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



**Csírasejt-mutagenitás:**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj     | Eljárás   |
|----------------------------------|----------|---|---------------------------------|---------|---|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | pozitív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | pozitív  | Intraperitoneális                                     |                                 | egér    | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | negatív  | orális: gyomorszondán át                              |                                 | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hidrokinon<br>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<br>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<br>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   |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------------|---------|---|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | orális: gyomorszondán át | patkány | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

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

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

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A Biológiai és Kémiai Oxigén Igény (Biological Oxygen Demand - BOD/BOI; Chemical Oxygen Demand - COD/KOI) jelentéktelen.

**12.1. Toxicitás****Hal 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  |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|--|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | LC50        | 0,638 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Daphnia toxicitás**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj           | Eljárás  |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | EC50        | 0,134 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|----------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | NOEC        | 0,0057 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj  | Eljárás   |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|--|---|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | EC50        | 0,335 mg/l | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(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            |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|-----|--------------------|
| Hidrokinon<br>123-31-9     | EC50        | 0,038 mg/l | 30 min         |     | nincs meghatározva |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás  |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | Nem könnyen lebontható.         | aerob        | 57 %            | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Hidrokinon<br>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

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás                               |
|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | 0,59   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám       | PBT / vPvB   |
|----------------------------------|--|
| Etil-2-cianoakrilát<br>7085-85-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Hidrokinon<br>123-31-9           | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termék megsemmisítése:**

Kikeményedett ragasztó: Nem toxikus, nem vízdoldható, szilárd vegyi anyagként hatóságilag engedélyezett lerakóhelyen elhelyezhető, vagy szabályozott feltételek mellett elégethető

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Ezen termék hulladékként való szerepe, az azt felhasználó késztermékhez képest, jelentéktelen.

**Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:**

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

**Hulladék-kód**

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

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

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

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

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

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

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

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

**14.4. Csomagolási csoport**

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

**14.5. Környezeti veszélyek**

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

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|     |                  |
|-----|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
|-----|------------------|

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

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

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**VOC összetétel < 3 %  
(EU)**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.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Jelen biztonsági adatlap a Dissegna partnerei részére a Dissegna 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 megfelelésére 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 Dissegna Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával 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.

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