



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2014, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

**Dokumentum szám:** 22-7132-8  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2014. 05. 28.

**Verzió szám:** 1.00  
**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:** Első kiadás

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

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

#### 1.1. Termékazonosító

3M Scotch-Weld PR100 Cyanoacrylate Adhesive

#### Termék azonosító szám(ok)

GS-2000-4599-4 GS-2000-4950-9

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Azonosított felhasználás

Erős szerkezeti pillanatragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím:** 3M Hungária Kft., 1138 Budapest, Váci út 140.

**Telefonszám** 36-1-270-7777

:

**E-mail:** innovation.hu@mmm.com

**Web oldal:** www.3m.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

##### Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

**A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.**

**A veszély feltüntetése:**

Irritatív; Xi; R36/37/38

Az R mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

### FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM!

**Szimbólumok::**  
GHS07 (Felkiáltójel) |

#### Piktogramok



Összetevők  
Etil-cianoakrilát

| CAS szám  | %       |
|-----------|---------|
| 7085-85-0 | 85 - 95 |

#### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

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

#### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

##### Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

##### Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### Kiegészítő információ

##### Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

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

##### Kiegészítő óvatossági megjegyzések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést. Ne erőltessük az esetleg összeragadt szemhéj széthúzását. Ha a bőrre jut a ragasztó, gyorsan áztassuk és mossuk le, erőszakosan ne próbáljuk eltávolítani a bőrről a megkötött ragasztót.

##### Megjegyzések a címkéhez:

A 125ml-esnél kisebb kiszerelésű csomagoláson nem kell feltüntetni a H és P mondatokat.

**A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.**

**Szimbólum(ok):**  
Xi



Irritativ

#### Tartalmaz:

Nincs megjelölendő komponens.

#### A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

#### Biztonságos használatra utaló mondatok:

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

#### Speciális címkézési elemek:

Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.  
 Ne erőltessük az esetleg összeragadt szemhéj széthúzását. Ha a bőrre jut a ragasztó, gyorsan áztassuk és mossuk le, erőszakosan ne próbáljuk eltávolítani a bőrről a megkötött ragasztót.

#### Megjegyzések a címkéhez:

A 125 ml-nél kisebb termékekre címkézés: Xi, R1030, S2-2095. A címkének legalább tartalmaznia kell: Xi, R1030, S2.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Gyorsan összeragaszthatja a szöveteket.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők        | CAS szám  | EU-szám          | %       | Osztályozás                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-cianoakrilát | 7085-85-0 | EINECS 230-391-5 | 85 - 95 | Xi:R36-37-38 (EU)<br><br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP)                                                                                                                                                               |
| Hidrokinon        | 123-31-9  | EINECS 204-617-8 | < 0,1   | Karc. kat.3:R40; Muta. cat.3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (EU)<br><br>Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP)<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (saját osztályozás) |

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.

Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt további szabályozások tekintetében.

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés:

Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés:

Ha a bőrre jut a ragasztó: gyorsan meleg vízzel áztassuk és mossuk le, erőszakosan ne próbáljuk eltávolítani a bőrről a megkötött ragasztót. Ha nem sikerül eltávolítani a bőrről, ha az ajkakra, szájra jut, azonnali orvosi segítség szükséges. Irritáció jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

#### Szemmel való érintkezés:

Azonnal öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel és azonnal forduljunk szakorvoshoz. Ne erőltessük az esetleg összeragadt szemhéj széthúzását.

#### Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

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

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

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

Nem alkalmazható.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint ABC-por vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) használandó.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

#### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

##### Anyag

Szén-monoxid  
Szén-dioxid  
Nitrogén-oxidok

##### Feltételek

A bomlás során  
A bomlás során  
A bomlás során

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószert; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy mennyiségek kiömlésekor zárt helyiségben mechanikus elszívást kell alkalmazni a gőzök eloszlására és elszívására, a jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

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

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt.

# **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Gőzei talajon tovaerjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

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

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténereket szorosan lezárva hogy megelőzzük a vízzel vagy levegővel történő szennyeződést. Ha gyanítható a szennyeződés, ne zárjuk le a konténert. Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. Tároljuk távol oxidálószerektől.

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

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

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

## **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

### **Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

### **A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei**

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A kezelés helyszínének szellőzése vagy a szabadba vagy a megfelelő, ellenőrizhető elszívóberendezésbe történjen. Alkalmazzon helyi elszívós szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során. Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívós szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

## Szem/arcvédelem

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)  
indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

## Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet. Pamut anyagú védőkesztyűt használni tilos.

A következő ajánlott védőkesztyűk (MSZ EN 374) közül válasszon: Fluor gumi  
Polietilén

## Légzésvédelem

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Fizikai állapot</b>                       | folyadék                               |
| <b>Megjelenés/szag</b>                       | Átlátszó folyadék; erős, szúrós szagú. |
| <b>Szag küszöb</b>                           | Nincs adat.                            |
| <b>pH</b>                                    | Nem alkalmazható.                      |
| <b>Forráspont/ forráspont tartomány</b>      | > 150 °C                               |
| <b>Olvadáspont</b>                           | Nem alkalmazható.                      |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>         | Nem alkalmazható.                      |
| <b>Robbanási tulajdonságok:</b>              | Nem osztályozott.                      |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>                | Nem osztályozott.                      |
| <b>Lobbanáspont</b>                          | > 85 °C [Teszt módszer: Zárt téri]     |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>               | Nincs adat.                            |
| <b>Felső robbanási határ (LEL)</b>           | Nincs adat.                            |
| <b>Alsó robbanási határ (UEL)</b>            | Nincs adat.                            |
| <b>Gőznyomás</b>                             | ≤5,3 Pa [@ 20 °C ]                     |
| <b>Relatív sűrűség</b>                       | 1,06 [Referencia adat: víz=1]          |
| <b>Vízoldhatóság</b>                         | nem oldható                            |
| <b>Oldékonyság - egyéb</b>                   | Nincs adat.                            |
| <b>Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz</b> | Nincs adat.                            |
| <b>Párolgási arány</b>                       | Elhanyagolható.                        |
| <b>Gőzsűrűség</b>                            | Nincs adat.                            |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                   | Nincs adat.                            |
| <b>Viszkozitás</b>                           | 0,08 - 0,12 Pa-s [@ 23 °C ]            |
| <b>Sűrűség</b>                               | 1,06 g/ml                              |

### 9.2. Egyéb információk

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| <b>Veszélyes levegőszennyezés</b>  | ≤0,1 %      |
| <b>Illékony szerves vegyületek</b> | Nincs adat. |

VOC Víz és oldószer nélkül

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció előfordulhat. Csak nagy mennyiségnél fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Víz

Erős bázisok

Aminok

Alkoholok

Vízzel, alkohollal, aminokkal és lúgokkal gyorsan polimerizálódik.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

#### Anyag

Nem ismert

#### Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztetettek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

A komponensek teszt adatainak, illetve az információk alapján ez az anyag a következő egészségi hatásokat okozhatja:

#### **Belélegzés:**

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

#### **Bőrrel való érintkezés:**

A bőrt gyorsan összeragasztja. Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság.

#### **Szemmel való érintkezés:**

A szemhéjakat gyorsan összeragasztja. Komoly szemirritáció: Jelek/tünetek -szignifikáns vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés, a szaruhártyán homály megjelenése és csökkent látás. A kezelés folyamán felszabadult gőzök szemirritációt

**3M Scotch-Weld PR100 Cyanoacrylate Adhesive**

okozhatnak. Jelek/tünetek-vörösödés, duzzadás,fájdalom, könnyezés és homályos bizonytalan látás.

**Lenyelés:**

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

**Toxikológiai adatok**

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

**Akut toxicitás**

| Név               | Út       | Fajok   | Érték                                   |
|-------------------|----------|---------|-----------------------------------------|
| A termék          | Lenyelés |         | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| Etil-cianoakrilát | bőr      | Nyúl    | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| Etil-cianoakrilát | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Hidrokinon        | bőr      | Patkány | LD50 > 4 800 mg/kg                      |
| Hidrokinon        | Lenyelés | Patkány | LD50 302 mg/kg                          |

ATE: becsült akut toxicitás

**Bőrmarás/irritáció**

| Név               | Fajok          | Érték           |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Etil-cianoakrilát | Nyúl           | Enyhén irritáló |
| Hidrokinon        | ember és állat | Kissé irritáló  |

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

| Név               | Fajok | Érték           |
|-------------------|-------|-----------------|
| Etil-cianoakrilát | Nyúl  | Enyhén irritáló |
| Hidrokinon        |       | Enyhén irritáló |

**Bőrszenzibilizáció**

| Név               | Fajok        | Érték                                                                     |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Etil-cianoakrilát | Ember        | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Hidrokinon        | Tengerimalac | Szenzibilizáló hatású                                                     |

**Légúti szenzibilizáció**

| Név               | Fajok | Érték                                                                     |
|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| Etil-cianoakrilát | Ember | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Csírsejt-mutagenitás**

| Név               | Út       | Érték                                                                     |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Etil-cianoakrilát | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| Hidrokinon        | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Hidrokinon        | In vivo  | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Rákkeltő hatás**

| Név        | Út       | Fajok             | Érték                                                                     |
|------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Hidrokinon | bőr      | Egér              | Nem karcinogén.                                                           |
| Hidrokinon | Lenyelés | Többféle állatfaj | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Reprodukciós toxicitás****Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

| Név        | Út       | Érték                             | Fajok   | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|------------|----------|-----------------------------------|---------|-----------------|-------------------------|
| Hidrokinon | Lenyelés | nem toxikus a női nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték     | 2 generáció             |

**3M Scotch-Weld PR100 Cyanoacrylate Adhesive**

|            |          |                                                                                  |         |                           |                       |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-----------------------|
|            |          |                                                                                  |         | 150 mg/kg/nap             |                       |
| Hidrokinon | Lenyelés | nem toxikus a férfi nemzőképességre                                              | Patkány | NOAEL érték 150 mg/kg/nap | 2 generáció           |
| Hidrokinon | Lenyelés | Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz. | Patkány | NOAEL érték 100 mg/kg/nap | a szervfejlődés alatt |

**Célszerv(ek)****Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

| Név               | Út         | Célszerv(ek)             | Érték                                                                     | Fajok   | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|-------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Etil-cianoakrilát | Belélegzés | légúti irritáció         | Légúti irritációt okozhat.                                                | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció  |
| Hidrokinon        | Lenyelés   | idegrendszer             | Károsíthatja a szerveket.                                                 | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető. | Nem alkalmazható.       |
| Hidrokinon        | Lenyelés   | Vese és /vagy húgyhólyag | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték 400 mg/kg     | Nem alkalmazható.       |

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

| Név        | Út         | Célszerv(ek)             | Érték                                                                     | Fajok   | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|------------|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Hidrokinon | Lenyelés   | vér                      | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető. | 40 nap                  |
| Hidrokinon | Lenyelés   | csontvelő   máj          | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető. | 9 hét                   |
| Hidrokinon | Lenyelés   | Vese és /vagy húgyhólyag | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | LOAEL 50 mg/kg/nap        | 15 hónap                |
| Hidrokinon | Szemlencse | szem                     | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció  |

**Aspirációs veszély**

| Név | Érték |
|-----|-------|
|-----|-------|

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

**12.1. Toxicitás**

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

| Anyag             | CAS szám  | szervezet | típus                             | Expozíció | Teszt végpont | Teszteredmények |
|-------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------|-----------------|
| Etil-cianoakrilát | 7085-85-0 |           | Az adatok nem elérhetőek vagy nem |           |               |                 |

**3M Scotch-Weld PR100 Cyanoacrylate Adhesive**

|            |          |                        |                                      |        |                             |             |
|------------|----------|------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------|
|            |          |                        | elégességek az osztályba soroláshoz. |        |                             |             |
| Hidrokinon | 123-31-9 | Szívárványos pisztráng | Kísérleti                            | 96 óra | LC50                        | 0,044 mg/l  |
| Hidrokinon | 123-31-9 | zöld alga              | Kísérleti                            | 72 óra | nincs észlelhető EC50 érték | 0,0015 mg/l |
| Hidrokinon | 123-31-9 | Vízibolha              | Kísérleti                            | 48 óra | EC50                        | 0,061 mg/l  |
| Hidrokinon | 123-31-9 | zöld alga              | Kísérleti                            | 72 óra | EC50                        | 0,053 mg/l  |
| Hidrokinon | 123-31-9 | Vízibolha              | Kísérleti                            | 21 nap | nincs észlelhető EC50 érték | 0,0029 mg/l |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Anyag             | CAS szám  | Teszt típusa                                                           | időtartam         | Tanulmány típusa                    | Teszteredmények   | protokoll         |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Etil-cianoakrilát | 7085-85-0 | becsült Fotolízis                                                      |                   | Fotolitikus felezési idő, levegőben | 7,1 nap           | egyéb módszerek   |
| Etil-cianoakrilát | 7085-85-0 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                   | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Anyag             | CAS szám  | Teszt típusa                                                           | időtartam         | Tanulmány típusa  | Teszteredmények   | protokoll         |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hidrokinon        | 123-31-9  | Kísérleti Biokoncentráció                                              |                   | logPow            | 0,59              | egyéb módszerek   |
| Etil-cianoakrilát | 7085-85-0 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

**12.4. A talajban való mobilitás**

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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

Információ jelenleg nem hozzáférhető. További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

**12.6. Egyéb káros hatások**

Információ nem hozzáférhető.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Ha más ártalmatlanítási lehetőség nem áll rendelkezésre, a teljesen kezelt vagy polimerizált hulladékként elhelyezhető egy ipari hulladékra megfelelően tervezett hulladéklerakóban. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

#### Azonosító kód

08 04 09\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai.  
20 01 27\* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a veszélyes áruszállítási egyezmények (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

#### Rákkeltő hatás

| <u>Összetevők</u> | <u>CAS szám</u> | <u>Osztályozás</u>           | <u>Szabályozás</u>                       |
|-------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Hidrokinon        | 123-31-9        | Carc. 2                      | 1272/2008/EK<br>rendelet, 3.1. táblázat  |
| Hidrokinon        | 123-31-9        | Carc. Cat. 3                 | 1272/2008/EK<br>rendelet, 3.2. táblázat  |
| Hidrokinon        | 123-31-9        | Kat. 3: Nem<br>osztályozható | Nemzetközi Rákkutató<br>Ügynökség (IARC) |

#### A globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a koreai előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

#### Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);  
az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;  
a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;  
Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;  
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;  
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;  
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;  
2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;  
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;  
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;  
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól;  
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;  
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről  
25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényszerkezésre szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A 3. Szakaszban szereplő H 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. |

### **A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege**

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| R22       | Lenyelve ártalmas.                                                        |
| R36       | Szemizgató hatású.                                                        |
| R36/37/38 | Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.                            |
| R37       | Izgatja a légutakat.                                                      |
| R38       | Bőrizgató hatású.                                                         |
| R40       | A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.                       |
| R41       | Súlyos szemkárosodást okozhat.                                            |
| R43       | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| R50       | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.                                      |
| R68       | Maradandó egészségkárosodást okozhat.                                     |

**Módosítási információk:**

Nincs elérhető módosított információ.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében.

**3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a [www.3m.hu](http://www.3m.hu) oldalon.**