

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 1 / 15

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

**1.1 Termékazonosító**

**Csavarragasztó**  
**Cikkszám: 26710, 26709**  
**UFI: H5YC-72KR-S00X-EX05**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**1.2.1 Releváns felhasználások**

Ragasztó

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gyártó cég neve</b>             | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG<br>Hívás telefonszáma +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| <b>Importáló/Forgalmazó</b>        | BÁRDI AUTÓ ZRT.<br>Orczy út 46-48<br>1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG<br>Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]<br>E-mail <a href="mailto:info@bardiauto.hu">info@bardiauto.hu</a>                                                            |
| <b>Felvilágosítást adó részleg</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Műszaki információk</b>         | <a href="mailto:info@bardiauto.hu">info@bardiauto.hu</a>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>                                                                                                                                                                                                                       |

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tanácsadó szerv</b> | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)<br>Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138<br>Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2 SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 2 / 15

**2.2 Címkézési elemek**

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

2-Hidroxietil-metakrilát  
Trietilenglikoldimetakrilát  
1 Acetil-2- Fenilhidrazin

Figyelmeztető H-mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a gőzök / permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel / szappanos.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.  
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 3 / 15

**3.2 Keverékek**

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - 45      | 2-Hidroxietil-metakrilát<br>CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315                                                                                                                                                                                         |
| 1 - 5        | Trietilénglikoldimetakrilát<br>CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <1           | Kumol-hidroperoxid<br>CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8<br>GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, < 10: STOT SE 3: H335, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315 |
| 0,1 - <0,5   | 1 Acetil-2- Fenilhidrazin<br>CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3<br>GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335                                                                                                                                                                                                    |
| 0,01 - <0,05 | 1,4-dihidroxibenzol<br>CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4<br>GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400,<br>M-tényező (akut): 10                                                                                                                                           |

Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános előírások              | A benedvesedett ruházatot váltjuk.                                                                                                                                                                  |
| Belélegzést követően             | Friss levegőről kell gondoskodni.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.<br>Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.                                                                              |
| Szembe kerülést követően         | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelést követően               | Azonnal kérjen orvosi tanácsot.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.                                                                                                              |

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Allergiás reakciók  
Irritáló hatás

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Alkalmas oltószerek      | hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid |
| Az alkalmatlan oltóanyag | Bő vízsugár.                                |

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 4 / 15

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
Nitrogénoxidok (NOx).  
szénmonoxid (CO)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.  
Viseljen zárt védőöltözetet.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.  
Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Mechanikai úton szedje fel.  
A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
Ne használjon fém konténereket.  
Nem tárolható savakkal együtt.  
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.  
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezen termék használata nem ajánlott olyan vegyületekhez, amelyek esetén lehetséges az érintkezés tiszta oxigénnel vagy gőzzel.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 5 / 15

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)  
nem alkalmazható

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)  
nem alkalmazható

DNEL

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                               |
| 2-Hidroxietyl-metakrilát, CAS: 868-77-9                                                  |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 4,9 mg/m³                           |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,9 mg/m³                       |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,3 mg/kg bw                       |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 1,3 mg/kg bw                           |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,9 mg/m³              |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 4,9 mg/m³                  |
| general population, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 1,3 mg/kg bw                  |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,3 mg/kg bw              |
| Trietilenglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                               |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 48.5 mg/m³ (AF=18)              |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)            |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)  |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14.5 mg/m³ (AF=69)     |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120) |

PNEC

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                       |
| 2-Hidroxietyl-metakrilát, CAS: 868-77-9                          |
| édesvízi, 0,482 mg/l                                             |
| talaj, 0,476 mg/kg dw                                            |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/l          |
| üledék (édesvízi), 3,79 mg/kg dw                                 |
| Trietilenglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                       |
| édesvízi, 0.016 mg/L (AF=1000)                                   |
| Tengervíz, 0.002 mg/L (AF=10 000)                                |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1.7 mg/L (AF=10) |
| üledék (édesvízi), 0.185 mg/kg dw                                |
| üledék (Tengervíz), 0.018 mg/kg dw                               |
| talaj, 0.027 mg/kg dw                                            |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 6 / 15

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Pótlólagos információ a műszaki  
berendezés kialakításához**

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

**Szemvédelem**

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

**Kézvédelem**

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Elérhetőség:

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ráfreccsenés esetén:

0,45 mm Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Testvédelem**

Lúgálló védoöltözék (EN 340)

**Egyéb**

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

**Légzésvédelem**

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő. (DIN EN 14387)

**Hőveszély**

nem alkalmazható

**A környezeti hatás behatárolása és  
felügyelete**

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 7 / 15

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Halmazállapot                                                | folyékony                                |
| Forma                                                        | kenocsős                                 |
| Szín                                                         | zöld                                     |
| Szag                                                         | jellegzetes                              |
| Szagkülöbérték                                               | nincs meghatározva                       |
| pH-Érték                                                     | nem alkalmazható                         |
| pH-Érték [1%]                                                | nem alkalmazható                         |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | nincs meghatározva<br>nincs meghatározva |
| Lobbanáspont [°C]                                            | >100                                     |
| Tűzveszélyesség                                              | igen                                     |
| Robbanás alsó határa                                         | nem alkalmazható                         |
| Robbanás felső határa                                        | nem alkalmazható                         |
| Oxidáló tulajdonságok                                        | nem                                      |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                                    | nincs meghatározva                       |
| Sűrűség [g/cm³]                                              | ca. 1,1                                  |
| Relatív sűrűség                                              | nincs meghatározva                       |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                                        | nem alkalmazható                         |
| Oldhatóság vízben                                            | részben oldódik                          |
| Oldhatóság más oldószerek                                    | Nincs információ.                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                | nincs meghatározva                       |
| Kinematikus viszkozitás                                      | nincs meghatározva                       |
| Relatív gőzsűrűség                                           | nincs meghatározva                       |
| Olvasáspont [°C]                                             | nincs meghatározva                       |
| Öngyulladás hőmérséklet [°C]                                 | nincs meghatározva                       |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                                     | nincs meghatározva                       |
| Részecskejellemzők                                           | nem alkalmazható                         |

**9.2 Egyéb információk**

hőmérséklet ellenállás: -55 - 150 °C  
Dinamikus viszkozitás: 400 - 700 mPas (25°C).

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Lásd a SZAKASZ 10.3.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekekkel  
Reakciók eros savakkal.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 8 / 15

**10.4 Kerülendő körülmények**

Lásd a 7.2. pontot.  
Erős melegítés.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
erős savak  
Különböző fémek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Ingerlo gázok/gozók.



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 9 / 15

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                             |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                         |
| 1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9                                                 |
| LD50, szájon át, Patkány, 375 mg/kg                                                |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                   |
| LD50, szájon át, Patkány, 382 mg/kg IUCLID                                         |
| 1 Acetil-2- Fenilhidrazin, CAS: 114-83-0                                           |
| LD50, szájon át, Egér, 270 mg/kg bw (Lit.)                                         |
| 2-Hidroxietil-metakrilát, CAS: 868-77-9                                            |
| LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg                                             |
| Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                          |
| LD50, szájon át, Patkány, 2000 - 5000 mg/kg bw                                     |

Akut dermális toxicitás

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                             |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                         |
| 1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9                                                 |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 mg/kg                                               |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                   |
| LD50, bőrön át, Patkány, 0,5 - 1,43 mL/kg bw                                       |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw                            |
| 2-Hidroxietil-metakrilát, CAS: 868-77-9                                            |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg                                             |
| Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                          |
| LD50, bőrön át, Egér, > 2000 mg/kg bw                                              |

Akut inhalatív toxicitás

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                             |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                         |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                   |
| LC50, belégzésnél, Patkány, 220 ppm 4h IUCLID                                      |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritatív

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Megnevezés                                |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9          |
| Súlyos szemkárosodást okoz.               |
| Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0 |
| Szem, Házinyúl, OECD 405, nem irritatív   |



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0      Oldal 10 / 15

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                      | Irritatív |
| Megnevezés                                           |           |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                     |           |
| maró                                                 |           |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0           |           |
| bőrön át, Házinyúl, In vivo vizsgálat, nem irritatív |           |

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>       | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Megnevezés                                       |                                   |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0       |                                   |
| bőrön át, Egér (nő), OECD 429, Érzékenységfokozó |                                   |

|                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Megnevezés                                      |                                                                                 |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                |                                                                                 |
| belégzésnél, káros hatást megfigyeltek          |                                                                                 |

|                                                                                             |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció</b>                                            | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Megnevezés                                                                                  |                                                                                 |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                            |                                                                                 |
| káros hatást megfigyeltek                                                                   |                                                                                 |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                                  |                                                                                 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, káros hatást nem figyeltek meg      |                                                                                 |
| NOAEL, bőrön át, Egér, 2000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, káros hatást nem figyeltek meg |                                                                                 |
| NOAEC, belégzésnél, Patkány, 100 ppm, OECD 413                                              |                                                                                 |

|                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenitás</b>                         | A termék a Muta. 2 egy vagy több anyagát tartalmazza.<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Megnevezés                                 |                                                                                                                                          |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0 |                                                                                                                                          |
| in vitro, OECD 471, negatív                |                                                                                                                                          |

|                                                                                                              |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktív toxicitás</b>                                                                                 | Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| <b>- Termékenység</b>                                                                                        |                                                                                   |
| Megnevezés                                                                                                   |                                                                                   |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                                             |                                                                                   |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), káros hatást nem figyeltek meg |                                                                                   |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                                                   |                                                                                   |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, káros hatást nem figyeltek meg                       |                                                                                   |

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>- Fejlődés</b>                                                                                            |  |
| Megnevezés                                                                                                   |  |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                                                                             |  |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), káros hatást nem figyeltek meg |  |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                                                   |  |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg                       |  |



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0      Oldal 11 / 15

**Karcinogenitás** Ez a termék egy vagy több, Carc kategóriába tartozó anyagot tartalmaz. 2 (CLP).  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                  |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                                                  |
| NOAEL, bőrön át, Egér, 1000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, káros hatást nem figyeltek meg |

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

**11.2.2 Egyéb információk** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                             |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                  |
| 1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9                          |
| LC50, (96h), hal, 638 µg/L                                  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L                   |
| EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L                           |
| Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9                            |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l                  |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l                          |
| 2-Hidroxietil-metakrilát, CAS: 868-77-9                     |
| LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)         |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)             |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201) |
| NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201) |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)            |
| Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0                  |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L                   |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L    |
| EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L                       |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Viselkedés a környezetben** nincs meghatározva  
**Viselkedés szennyvíztisztítóba** nem alkalmazható  
**Biológiai lebonthatóság** nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 12 / 15

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

**Termék**

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklodjon a gyártótól.

**EAK-szám (ajánlott)**

080409\*

**Tisztítatlan csomagolóeszközök**

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

**EAK-szám (ajánlott)**

150102  
150104

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 13 / 15

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 14 / 15

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEC-ELŐÍRÁSOK                     | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Alkotórész-kommentár            | SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - melléklete XIV (REACH)          | A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - melléklete XVII (REACH)         | A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75<br><br>A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK               | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):          | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br>44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:<br>225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | Figyelembe kell venni a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - VOC (2010/75/EK)                | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 11.0. A következő verziót pótolja: 10.0

Oldal 15 / 15

**16.2 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Egyéb információk**

**Osztályozási eljárás**

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)  
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)  
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)

**Változott pozíciók**

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3