



## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

### K2 BOND MEGA MIRROR - ragasztó

#### Biztonsági Adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz. rendelet 31 cikkely és a 453/2010/EK rendelet szerint

Kiadás dátuma: 29.01.2016

#### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

##### 1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék  
Név : K2 Bond Mega Mirror  
Kereskedelmi megnevezés : Mega Mirror

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

###### 1.2.1. Azonosított felhasználások

Visszapillantó tükör ragasztó

###### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Melle Sp.z.o.o Stary Staw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP. POLAND  
Forgalmazó: K2 Autochem Kft. 2045 Törökbálint, Tó u. 3.

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) 1437 Budapest PO Box 839  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) 1097 Budapest,  
Nagyvárad tér 2  
**+36-80-20-11-99**

#### 2. A veszély meghatározás

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

##### 2.2 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

- Figyelmeztetés: Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:



**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

## Biztonságtechnikai adatlap

propan-2-ol

### Figyelmeztető mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló

### 2.3 Egyéb veszélyek

- PBT:** Nem alkalmazható.  
**vPvB:** Nem alkalmazható.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

<b>akril sav</b> CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	 Flam. Liq. 3 H226  Skin Corr. 1A, H314  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	< 2,5 %
<b>2-hidroxietyl metakrilát</b> CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - < 25 %

További információk: H-mondatok teljes szövege a 16. pontban

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

- Belélegzés után:** Biztosítson friss levegőt és panaszok esetén hívjon orvost. Eszméletvesztés esetén az érintett személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe szállításhoz.
- Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel és alaposan öblítsük le.
- Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel. Panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Lenyelés után:** Tünetek esetén keressük fel az orvost.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

- **Alkalmos oltószer:** CO<sub>2</sub>, por, homok. A nagyobb tüzeket oltsa vízpermettel, vagy alkoholnak ellenálló habbal.
- **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További információ:** Hűtsük a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

Nem szükségesek.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Hígítsa nagy mennyiségű vízzel.

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve földalatti helyekbe (alagutak, pincék stb.) hatoljon. Ha megtörténne, értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze.

Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7. pont kezelés tárolás.

Lásd 8. pont egyéni védelem.

Lásd 13. pont hulladékkezelési szempontok.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyeken.

Előzze meg az aeroszol képződést.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**  
Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**  
Tárolja hűvös helyen.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**  
Nincsenek
- **A raktározás körülményekre vonatkozó további információk:**  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)





## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék nem tartalmaz kritikus határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségeket, melyeket figyelni kellene a munkahelyeken.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**  
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsa távol.  
A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaillag a terméknek ellenálló ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni az áttörési idő, a penetrációs sebesség és a lebomlás figyelembe vételével és szükség esetén le kell cserélni.

**A kesztyű anyaga:** A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak annak anyagától függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártóról gyártóra változnak. Mivel a termék számos összetevő keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását (tartósságát) nem lehet előre kiszámítani, ezért minden használat előtt ellenőrizni kell.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges. A légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén a környező levegőtől független, egyéni légzőkészüléket kell használni.

- **Szem védelme:**



Szorosan záró védőszemüveg

Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni. Amennyiben az érintkezés valószínű, védőeszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

- **Bőr- és testvédelem:**

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Az overallokat a műszak végén le kell cserélni és szükség esetén meg kell tisztítani, hogy elkerüljék a terméknek a ruházatra vagy fehérneműre történő átvitelét.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés	: folyadék
Szín	: borostyán
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Gyulladás hőmérséklet	: Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: A készítmény nem öngyulladó
Robbanás veszély	: A készítmény nem robbanékony.
Robbanási határértékek(vol %)	: Nem meghatározott
Gőznyomás (20°C-on)	: Nem meghatározott



## Biztonságtechnikai adatlap

Sűrűség	: 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság	: teljesen feloldódik
Viszkozitás	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinetikus	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott

### 9.2. Egyéb információk

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, pontos fizikai-kémiai adatok a termék műbizonylatán kerülnek feltüntetésre.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: az előírások betartása esetén nem ismeretesek.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az előírásoknak megfelelő használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás:**

<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>	szájon át, patkány	LD50: 12.500 mg/kg
	bőrön kersztül, nyúl	LD50: 14.000 mg/kg
	belégzés, patkány	LC50: 550 mg/l
<b>2-hidroxiethyl metakrilát</b> CAS: 868-77-9	szájon át, patkány	LD50: 5.050 mg/kg
<b>akril sav</b> CAS: 79-10-7	szájon át, patkány	LD50: 250 mg/kg
	bőrön kersztül, nyúl	LD50: 280 mg/kg
	belégzés, patkány	LC50/4h: 11 mg/l (ATE)

- Elsődleges irritációs hatás:**

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Bőrirritációt okoz.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okozhat.

**Szenzibilitás a légutakra vagy bőrzékenyítő hatás:** Allergiás bőrreakciót válthat ki

**CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**

- Csírsejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- STOT egyszeri expozíció:** Irritálhatja a légutakat.
- STOT ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**További toxikológiai információk:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás vízben:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### További ökológiai információk:

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket kis mértékben veszélyezteti.

Ne engedjük, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazható.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Regionális jogszabályok (hulladék) : 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyeshulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Eljárások hulladékok kezelésére : Tilos a háztartási hulladékkal keverni. A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. A hulladékok külső kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezésmentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott.

Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások : Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék ártalmatlanítási ajánlások : A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot, vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.

Egyéb veszélyek : (\*) A 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladék. Európai

Hulladék Katalógus kód(ok)

(2001/118/CE határozat): A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

Ökológia - hulladékanyagok : Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását.

Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200°C).

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### 14.1 ADR (közúti szállítás):

14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA	-
14.2 UN szállítási megnevezés · ADR	-





## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

· IMDG · IATA	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA Osztály Címke	-
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	-
14.5 Környezeti veszélyek	-
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS szám	-
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	-
14.8 Szállítási / egyéb információk ADR Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség	-

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)
- 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)
- Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
- Seveso Irányelv

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

- Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)
- Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)
- 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet
- 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)
- 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)
- Nemzeti jegyzékek
  - EINECS/ELINCS/NLP (Európa)
  - REACH (Európa)

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

**H-mondatok teljes szövege:**



## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
www.k2auto.hu  
info@k2auto.hu  
06-20-480-6464

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H332 Belélegezve ártalmas
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

### Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1