



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

## Biztonságtechnikai adatlap

### K2 GOLD SPECTRUM

#### Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 16.06.2015

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

### 1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék  
Név : K2 Gold Spectrum  
Kereskedelmi megnevezés : Spectrum

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

1.2.1. Azonosított felhasználások  
folyékony szintetikus viasz

### 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.

A termék a CLP rendelet alapján nem minősített.

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

- Veszélyt jelző piktogramok -
- Figyelmeztetés: -
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: -
- Figyelmeztető mondatok -
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok -

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT: Nem alkalmazható.  
vPvB: Nem alkalmazható.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

A termék nem tartalmaz összetevőket, amelyek maximális koncentrációja, figyelembe véve az alkalmazandó szabályokat, veszélyesek az egészségre vagy a környezetre.

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.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel.
- **Lenyelés után:** Tünetek esetén keressük fel az orvost.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

### 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.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7. pont kezelés tárolás.

Lásd 8. pont egyéni védelem.

Lásd 13. pont hulladékkezelési szempontok.



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

#### Tűz és robbanás elleni védelem:

Különleges óvintézkedések Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**  
Nincsenek.
- **A raktározás körülményekre vonatkozó további információk:**  
Nincsenek.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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 vegyék le.

- **Kézvédelem:**

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaiag 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:**

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       | : fehér                        |
| Szag       | : jellegzetes illat vagy szag. |
| Forráspont | : Nem meghatározott            |



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

## Biztonságtechnikai adatlap

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Lobbanáspont                  | : Nem meghatározott             |
| Gyulladási hőmérséklet        | : Nem meghatározott             |
| Öngyulladási hőmérséklet      | : A készítmény nem öngyulladó   |
| Robbanás veszély              | : A készítmény nem robbanékony. |
| Robbanási határértékek(vol %) | : Nem meghatározott             |
| Gőznyomás (20°C-on)           | : Nem meghatározott             |
| Sűrűség                       | : 0,993 g/cm <sup>3</sup>       |
| Vízoldhatóság                 | : oldható                       |
| 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:
- Elsődleges irritációs hatás:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nincs irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nincs irritáló hatás.

Szenzibilitás a légutakra vagy bőrzékenyítő hatás: Szenzibiláló hatás nem ismert.

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

- Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós 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

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás



## Biztonságtechnikai adatlap

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

**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:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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 : Kis mennyiségben keveredhet a háztartási hulladékkal. 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<br>·ADR, IMDG, IATA   | - |
| 14.2 UN szállítási megnevezés<br>· ADR<br>· IMDG<br>· IATA                       | - |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)<br>ADR, IMDG, IATA<br>Osztály<br>Címke | - |



## Biztonságtechnikai adatlap

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

|  |   |
|--|---|
| 14.4 Csomagolási csoport<br>ADR, IMDG, IATA  | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek  | - |
| 14.6 Felhasználót érintő különleges<br>óvintézkedések<br>Kemler-szám<br>EMS szám             | - |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II<br>melléklet és az IBC kódex szerint             | - |
| 14.8 Szállítási / egyéb információk<br>ADR<br>Korlátozott mennyiség<br>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:

#### 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



## Biztonságtechnikai adatlap

**K2 Autochem Kft.**  
2045 Törökbálint, Tó u. 3.  
[www.k2auto.hu](http://www.k2auto.hu)  
[info@k2auto.hu](mailto:info@k2auto.hu)  
06-20-480-6464

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)

