



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### K2 TURBO DOKTOR CAR SPEC

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 04.03.2016

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

##### 1.1 Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék  
Név : K2 Turbo Doktor Car Spec  
Kereskedelmi megnevezés : Doktor Car Spec

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

- **Azonosított felhasználások**  
Tömíti a motort és javítja a kompressziót
- **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 CLP rendelet osztályozása szerint a termék nem minősített.

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

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

- **További információk**

##### 2.3 Egyéb veszélyek

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

#### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

##### 3.1 Anyagok

Nem értelmezhető.

##### 3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevőket, figyelembe véve a munkahelyi környezetre vonatkozó szabályok és utasítások által meghatározott maximális koncentrációs értékeket.



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### Veszélyes összetevők: -

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek. Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről, tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok 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>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket 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 szükséges.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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 mentesítési 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.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

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



## Biztonságtechnikai adatlap

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

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

- **Tárolás**
- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **A raktározási körülményekre vonatkozó további információk:**  
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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.

**Kiegészítő információ:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**  
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket kell betartani.
- **Kézvédelem:**  
Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag a terméknek 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.
- **Szem védelme:**  
Amennyiben az érintkezés valószínű, jól záró 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.
  - **Légzésvédő:**

Nem szükséges.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Megjelenés                    | : folyadék                      |
| Szín                          | : barna                         |
| Szag                          | : jellegzetes illat vagy szag.  |
| Lobbanáspont                  | : Nem alkalmazható              |
| 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             |
| Sűrűség                       | : Nem meghatározott             |
| Vízoldhatóság                 | : oldható                       |
| Viszkózitás                   | : Nem meghatározott             |
| Viszkózitás, 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



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Elsődleges irritációs hatás: Irritáció módja:**
- **Bőrkorrózió / bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Szenzibilitás a légutakra vagy a bőrérzékenyítő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.

**Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **További toxikológiai információk:**

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk szerint, megfelelő kezelés mellett a terméknek nincs káros hatása.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások:** 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 veszélyes hulladékkal 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: 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



## Biztonságtechnikai adatlap

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

jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezés mentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott.

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

Hulladékártalmatlanítási 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 - hulladékok: Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA Nincs

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, IMDG, IATA Nincs

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA Nincs

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Nincs

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyezés: Nincs

#### 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II

melléklet és az IBC kódex szerint Nem alkalmazható

#### 14.8 Szállítási / egyéb információk

Nincs

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- EU Tanács 2012/18/EU előírások

A 1907/2006 (EK) sz. rendelet, a 67/548/EGK tanácsi irányelv és az 1999/45/EK irányelv meghatározásai szerint

- Nemzeti előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 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

IATA: International Air Transport Association



## 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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

