



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### K2 LEATHER CONDITIONING

#### Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 12.07.2016

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék  
Név : K2 Leather Conditioning  
Kereskedelmi megnevezés : Leather Conditioning

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

###### 1.2.1. Azonosított felhasználások

Bőrápoló

###### 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 StaryStaw 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.



Eye Irrit. 2

GHS07

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

- Figyelmeztetés: Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: -
- Figyelmeztető mondatok



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

## Biztonságtechnikai adatlap

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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>Etándiol</b> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Reg.N°.: 01-2119456816-28-XXXX	 STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302	2,5 - < 10 %
<b>glicerol</b> CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	összetevő a közösségi munkahelyekre vonatkozó expozíciós határértékkel	2,5 - < 10 %
<b>2,6,8-trimetil-4- noniloxipolietilénoxietanol</b> CAS: 60828-78-6 polimer	 Eye Dam. 1, H318	0,1 - ≤ 2,5 %
<b>2,2',2''-nitriltrietanol</b> CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	0,1 - ≤ 2,5 %

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási 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 bőrt.
- Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel. Tartós 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

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



## 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

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

**Alkalmos oltószer:** Használjon a környezetnek megfelelő tűzoltási metódust.

**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 vízperemmel.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 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.

#### 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

Megfelelő használat esetén különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**  
Nincsenek speciális követelmények.

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

##### Tárolás

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**  
Nincsenek speciális követelmények.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**  
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- **A raktározási 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:

Határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségek, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

<b>Etándiol</b> CAS: 107-21-1	Rövid idejű kitettség : 104** mg/m <sup>3</sup> , 40** ppm Hosszú idejű kitettség: 10* 52** mg/m <sup>3</sup> , 20** ppm *szemcsés **gőz
<b>glicerol</b> CAS: 56-81-5	Hosszú idejű kitettség: 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.

**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 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.

- **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.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés	: folyadék
Szín	: világos barna
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Gyulladásihőmérséklet	: Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: A készítmény nem öngyulladó
Robbanás veszély	: A készítmény nem robbanékony. Mindazonáltal gőzei levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek.
Robbanási határértékek(vol %)	: Nem meghatározott
Gőznyomás (20°C-on)	: Nem meghatározott
Sűrűség	: Nem meghatározott
Vízoldhatóság	: teljesen oldódó
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.



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 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>Etándiol</b> CAS: 107-21-1	LD50 patkány, szájon át : 5.840 mg/kg LC50 patkány, belégzés : 9.530 mg/kg
<b>glicerol</b> CAS: 56-81-5	LD50 nyúl, bőrön keresztül : 12.600 mg/kg
<b>2,2',2''-nitriltriectanol</b> CAS: 102-71-6	LD50 patkány, szájon át : 8.000 mg/kg

- Elsődleges irritációs hatás:**

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Szenzibilitás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás:** Súlyos szemirritációt okoz.

- 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:** 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:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 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.

- Ökotoxikus hatások:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

- További ökológiai információk:**



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

## Biztonságtechnikai adatlap

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályozás)(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

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 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 veszélyeshulladék-gyűjtő 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 · IMDG · IATA	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA Osztály Címke	-
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-





## Biztonságtechnikai adatlap

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

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	Nem alkalmazható.
14.8 Szállítási / egyéb információk	-

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### 15.1.1. EU-előírások

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

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok : 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

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:

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket hosszantartó vagy ismétlődő kitétség esetén

#### 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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2