



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### K2 PERFECT FELIX

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

Kiadás dátuma: 13.01.2016

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

##### 1.1 Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék  
Név : K2 Perfect Felix  
Kereskedelmi megnevezés : Felix

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

- **Azonosított felhasználások**  
Felni tisztító
- **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.

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

Összetevők (648/EU/2004): nem ionos és amfoter felületaktív anyagok (<5%), EDTA és sói (<5%), parfümök

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** -



## Biztonságtechnikai adatlap

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

- **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264 A használatot követően a(z) ... -t 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.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
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:

DTPMPA Na CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 3 %
nátrium hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	< 1 %

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:** Eszméletvesztés esetén fektesse az érintett személyt stabil oldalfekvő helyzetbe, szállításhoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Alaposan öblítsük le bő szappanos vízzel.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel, majd keressük fel az orvost.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén esetén konzultáljon orvossal.

### 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, vízpermet. A nagyobb tüzeket oltjuk vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal.
- **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** 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

### 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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve földalatti helyekbe (alagutak, pincék stb.) hatoljon.

### 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

Helyes használat esetén különleges intézkedések nem szükségesek.

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

### 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:**  
Az edényzet szorosan lezárva tartandó.

### 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

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést

- **Kézvédelem:**





## Biztonságtechnikai adatlap

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

### Védőkesztyű

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaillal 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.

- **Szem védelme:**



### 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.

- **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 sárga
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
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	: oldhatatlan
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



## 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

### 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

ATE (Acute Toxicity Estimates)	szájon át,	LD50: 285.714 mg/kg
--------------------------------	------------	---------------------

- **Elsődleges irritációs hatás: Irritáció módja:**
- **Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású
- **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
- **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:** -

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Az összetevők között szereplő felületaktív anyagok biológiailag lebomlanak.

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

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

- **Ökotoxikus hatások:**

Általános információ: Általában nem veszélyes a vizekre.

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

Nem alkalmazható.

### 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 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 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.

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.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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	-
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	-

### 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)



## Biztonságtechnikai adatlap

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

### 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:**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- **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

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

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