



Biztonságtechnikai adatlap

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

K2 BOND PERFECT ALUCHROM

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 01.06.2015

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

1.1 Termékazonosító

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

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

- **Azonosított felhasználások**
Paszta a fém felületek polírozására
- **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

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** -
- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.



Biztonságtechnikai adatlap

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

• Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- 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:

aluminum oxid CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	a Közösségi előírások alapján a munkahelyi környezetre határértékkel bíró anyag	< 25%
párlatok (kőolaj) CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	 Asp. Tox. 1, H304	< 10%
morfolin CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 Reg.nr.: 01-2119496057-30-XXXX	   Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr, 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	< 3%

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:** Panaszok esetén és szállításhoz az érintett személyt fektessük stabil oldalfekvésbe.
- **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. Tartós panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **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:** CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal.
- **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** További lényeges 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

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 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

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 raktározásra körülményekre vonatkozó további információk:**
Az edényzet jól lezárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségeket, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

aluminum oxid CAS: 1344-28-1	NDS: 2,5* 1,2** mg/m ³ *belégzés **belégzés
morfolin CAS: 110-91-8	NDSch: 72 mg/m ³ NDS: 36 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése:



Biztonságtechnikai adatlap

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

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Mossunk kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést

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.

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	: krém
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Gyulladási 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	: 0,99 g/cm ³
Vízoldhatóság	: Nem oldódik
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

ATE (Acute Toxicity Estimates)	szájon át, patkány LD50: 70000 mg/kg bőrön keresztül, nyúl LD50: 33333 mg/kg belégzés LC50/4h: 100 mg/l
aluminium oxid 1344-28-1	szájon át LD50: 500 mg/kg (ATE) bőrön keresztül LD50: 1100 mg/kg (ATE) belégzés LC50/4h: 1,5 mg/l (ATE)
párlatok(kőolaj) 64742-47-8	szájon át LD50: 500 mg/kg (ATE) bőrön keresztül LD50: 1100 mg/kg (ATE) belégzés LC50/4h: 1,5 mg/l (ATE)
morfolin 110-91-8	szájon át, patkány LD50: 1050 mg/kg bőrön keresztül, nyúl LD50: 500 mg/kg belégzés LC50/4h: 1,5 mg/l (ATE)

- **Elsődleges irritációs hatás: Irritáció módja:**
- **Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
- **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Irritálja a szemet.
- **Szenzibilitás a légutakra vagy a bőr érzékenyítő hatás:** Nem ismert.

További toxikológiai információk:

A termék az alábbi veszélyekkel jár az EU A készítmények általános besorolási irányelvei legújabb kiadásának megfelelő számítási eljárások alapján:
izgató hatású/irritatív

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:**



Biztonságtechnikai adatlap

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

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 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.

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



Biztonságtechnikai adatlap

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

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:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.

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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1