

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**MIRANDA WC olaj ezüstkolloiddal**

Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító:** MIRANDA WC olaj ezüstkolloiddal

UFI: 7130-60WD-X006-05SU

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** WC kagylók, szaniterek és piszoárok tisztítására, dezodorálására, illatosítja a helyiséget.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.  
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:** [info@waltergroup.hu](mailto:info@waltergroup.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**



**Figyelem**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5-15% IPA

5-15 % nemionos felületaktív anyag

5-15% illatanyag ((Linalool, Hexil cinnamal)

kolloidal silver

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0/ 01-2119457558- 25- xxxx	5-15 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Alkoholok C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-/ 01- 2119488639- 16-xxxx	5-15 %	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

\* Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Szembejutás esetén:** Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha könnyen megoldható.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.**Lenyelés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmos oltóanyag: Szén-dioxid, oltóhab, oltópor, víz.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk meg.

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint: Permetezzük a szert a tisztítandó bőr, fa, porcelán, műanyag felületre, majd puha textíliával töröljük szárazra, foltmentesre. Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

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

Eredeti zárt csomagolásban, 5-40 °C között, száraz, fénymentes helyen tárolandó.

Csomagolás: menetes rögzítésű szórófej 210mm szárral, 0,5 l PE meteor flakonban.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.



Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** WC kagylók, szaniterek és piszoárok tisztítására, dezodorálására, illatosítja a helyiséget.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000 g	400	b, i

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

#### Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.	-	-	25	430

m.v. műszak végén

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrpoló krém használata javasolt.

Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- |    |  |                              |
|----|--|------------------------------|
| a) | halmazállapot:   | folyadék                     |
| b) | szín:  | átlátszó, sárgás             |
| c) | szag:  | parfümös illatú              |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| f) | tűzveszélyesség:   | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| h) | lobbanáspont:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| k) | pH (20 °C-on):   | 6-7 (1 %-os vizes oldat)     |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| m) | oldhatóság:  | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| o) | gőznyomás (20 °C-on):                                    | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):              | 1,00-1,02 g/ml               |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on):                           | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.  |

### 9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.



Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Nem minősül veszélyes árunak szállítási szempontból.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs vonatkozó információ.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről



Készítés ideje: 2021.03.30.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.  
*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).  
*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.  
*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási eljárás alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

