

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**White Line Műszer és Fegyverolaj**

Készítés ideje: 2016.11.03.

Felülvizsgálat ideje: 2022.12.13.

Verziószám: 2.

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

**1.1 Termékazonosító: White Line Műszer és Fegyverolaj**

UFI: N3Q5-0RTR-TSKJ-D68J

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

**Azonosított felhasználás:** Karbantartás.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.  
6727 Szeged, Acél u. 27/C.  
Tel.: +36 (62) 480-640  
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:**

[iroda@am.co.hu](mailto:iroda@am.co.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 szerint:**

Aspirációs toxicitás 1. kategória      H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Összetétel:** <100% Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)



Veszély



**Figyelmeztető H-mondat:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

A szennyezett felületek rendkívül csúszóssá válnak.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

Tartalmaz: erősen finomított fehér ásványolaj-keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	<100%	Asp. Tox. 1, H304

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedések: tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrre jutás esetén:** A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

**Szembejutás esetén:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Tilos hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



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

Nincs speciális előírás, megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges. A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltóhab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO<sub>2</sub>, különböző szénhidrogének és korom.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűz esetén megfelelő tűzálló védőruházat, a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

A kijutott olaj fokozott csúszásveszélyt jelent.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, véletlenszerű lenyelését. A gőzt/ködöt nem szabad belélegezni.

A mentésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges. Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Tilos a környezetbe, vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással kell megakadályozni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén, területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

Szüntessük meg a kifolyást. A veszélyeztetett területet le kell zárni, illetéktelen személyeknek tilos a bejutás. A gyújtóforrásokat el kell távolítani az érintett területről.

Szárazföldre történő kijutás esetén a kiömlött anyagot fel kell szivattyúzni, a maradékot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és elszállításig zárt tartályba elhelyezni. A kijutott keverék fokozottan csúszásveszélyes! A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Vizekbe történő bejutás esetén lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről történő eltávolítás érdekében.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani. Jól szellőztetett helyiségben használható.

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, véletlenszerű lenyelését, a gőz/köd belélegzését. A használat közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás. Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás, a kenőanyagokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol tartandó.

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

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. A raktárban dohányozni tilos.

Direkt napsugárzástól, csapadéktól védeni kell.

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerekkel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: <35 °C.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Karbantartás.**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 csúskoncentráció 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
OLAJ (ásványi) KÖD**	8042-47-5	5			SCOEL/SUM/163/2011	T

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúskoncentráció

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

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket és higiénés előírásokat be kell tartani. Munka közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Műszaki intézkedések: nincs speciális előírás, szellőzés mellett használható.



Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

-Légzésvédelem: rendeltetésszerű használat mellett nem előírt.

-Kézvédelem: olajálló védőkesztyű.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembevételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

-Szemvédelem: normál munkavégzés mellett nem előírt, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg.

-Testfelület: olajálló védőruha.

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- |    |  |   |
|----|--|---|
| a) | halmazállapot:   | folyadék  |
| b) | szín:  | színtelen, fényes, tiszta   |
| c) | szag:  | szagtalan   |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott   |
| f) | tűzveszélyesség:   | nem meghatározott   |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | nem robbanásveszélyes   |
| h) | lobbanáspont:  | 190 °C  |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | nem meghatározott   |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| k) | pH:  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | 16,2 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)   |
| m) | oldhatóság:  | Gyakorlatilag oldhatatlan vízben.<br>Ásványolaj finomítványokban jól oldódik. |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| o) | gőznyomás:   | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,833- 0,878 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)  |
| q) | relatív gőzsűrűség:                                      | nem meghatározott   |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.   |

**9.2 Egyéb információk:**

Folyáspont: -12 °C

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.



- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** normál körülmények mellett stabil, veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, nyílt láng, direkt napsugárzás, közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** normál használat mellett nem ismert bomlástermékek keletkezése.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

Lehetséges egészségi hatások, tünetek: a magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritálhatják a szemet, orrot, torkot.

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

### **12.1 Toxicitás:**

Magáról a keverékről nincsenek toxicitási adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

### **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 talajrészecskéken abszorbeálódik és mobilitását veszti.

Vízben nem oldódik, a víz felszínén szétterül, úszik.

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

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



**12.7 Egyéb káros hatások:** Nagy mennyiség kiömlése esetén veszélyes lehet a környezetre, a víz felületén filmet képez, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

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

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** -

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

**ADR/RID:**

**Osztály:** -

**Osztályozási kód:** -

**Bárca/Címke:** -

**Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):** -

**14.4 Csomagolási csoport:** -

**14.5 Környezeti veszélyek:** -

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** -

### **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  
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**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

**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



- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint végezte a szállító.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- f) Veszélyességi osztály:  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1

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.