

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

Készítés ideje: 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.12.13.

Verziósám: 7.

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

1.1 Termékazonosító: Műszer és Fegyverolaj

UFI: FUP5-GRRJ-WSK2-D5HC

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

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% Ásványolajok keveréke.



Veszély



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

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 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

2.3 Egyéb veszélyek:

Emberi egészséget érintő hatások: Tartós és/vagy ismételt expozíció egyéni érzékenységtől függően irritációt okozhat bőrön vagy szembe jutva.

Környezeti hatások: Nagy mennyiségben kiömölve, az anyag a környezetre veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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

Kémiai összetétel: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomított keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj /Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos;	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48		Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú;	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	< 100%	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú)/ <i>L. megjegyzés</i>	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29		

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Tartós és/ vagy ismételt expozíció egyéni érzékenységtől függően irritációt okozhat bőrön vagy szembe jutva.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés. A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Nincs konkrét ellenszer.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, különböző szénhidrogének és korom.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Teljes tűzálló védőfelszerelés. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.



Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

A termék olajtartalma miatt, ha kiömlik (kifolyik), csúszásveszély lehetséges.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

A termék olajtartalma miatt, ha kiömlik (kifolyik), csúszásveszély lehetséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, örölt mészkő stb.) fel kell szedni. Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell az olajgőz belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. Nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. A kifröccsent termék csúszásveszélyes lehet!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Száraz, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten, eredeti zárt edényzetben kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrástól, csapadéktól távol kell tartani. Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó! A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

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 szerinti veszélyes anyagot nem tartalmazza termék.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Műszaki intézkedések: A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg / arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Olajálló védőkesztyű. (áthatolási idő: >480 perc)
Védőruha viselése szükséges (olaj és szennytaszító).
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.
- d) hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Munka közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

8.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

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

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: sárgás
- c) szag: olajszagú
- d) szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- e) olvadáspont/fagyáspont: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- f) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- g) tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- h) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- i) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata: 185°C (MSZ EN ISO 2592) zárttéri
- j) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
*MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata: 3,5 mm²/s (100°C-on) kinematikai
15,9 mm²/s (40°C-on) kinematikai*
- n) oldhatóság: Nem oldható vízben.
MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata: Benzinben, petróleumban, toluolban, stb. oldódik.
- o) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- p) gőznyomás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- q) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata: 0,845 – 0,865 g/cm³ (15oC-on) MSZ EN ISO 12185

- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Folyáspont: *MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata:* -15 oC (MSZ ISO 3016)

Fűtőérték: *MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata:* tájékoztató érték:38000 kJ/kg

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál használat esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőtől, gyújtóforrástól távol kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, különböző szénhidrogének, korom.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata:
Akut toxicitás: LD50: >2000 mg/kg (patkányon, szájon át),
LD50: >2000 mg/kg (nyúl, bőrön át)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Tartós és/vagy ismételt expozíció egyéni érzékenységtől függően irritációt okozhat bőrön.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Tartós és/vagy ismételt expozíció egyéni érzékenységtől függően irritációt okozhat szembe jutva.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.



12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

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:** Nem áll rendelkezésre adat.

MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata:

Talaj: Az ásványolaj úszik a vízen. a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Víz: Úszik a vízen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

MOL-Process O 15 technológiai és orsóolaj adata: Az ásványolaj nagy mennyiségben kiömlve a környezetre veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. Vízveszélyeztetési osztály: (1) enyhén vízveszélyeztető. (VwVwS szerint)

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]

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]

Javasolt hulladék-kód: 13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ.

A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru.

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 6. 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:
Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.
- 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.