

# BIZTONSÁGI ADATLAP

*Készült az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és minden módosításai alapján.*

*Elkészítés: 2017.07.17.*

*Verziószám: 1.00*

*Az adatlapban használt és az adott pontban nem definiált rövidítések és betűszók magyarázata a 16. szakaszban kerülnek ismertetésre.*

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

### **1.1. Termékazonosító**

DRIVEMAX ADVANCE 10W40

Fél-szintetikus nagyteljesítményű motorolaj

Termékkódok: DRIV ADV 10W40 1L, DRIV ADV 10W40 4L,

DRIV ADV 10W40 20L, DRIV ADV 10W40 60L,

DRIV ADV 10W40 208L

### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Gépjármű motorolaj négyütemű motorokhoz.

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Autonet Import Magyarország Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.

Telefon: +36 27 548 245

Email: officehu@autonet-group.com

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefonszáma: 06 80 201 199

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A gyártó ezt a keveréket nem sorolta be az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint veszélyesnek.

### **2.2. Címkézési elemek**

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint címkézendő.

Veszélyt jelző piktogramok: Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés: Nem alkalmazható.

Figyelmeztető mondatok: Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Nem alkalmazható.

Kiegészítő címkelem/kiegészítő mondatok:

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### **2.3. Egyéb veszélyek**

A gyártó nem határoz meg egyéb veszélyeket.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### **3.2. Keverékek**

A gyártó az összetevőkről és azok veszélyességéről az alábbi információt szolgáltatja:

Összetevők	%	Nemzetközi vegyianyag-azonosítás	Indexszám (1272/2008/EK VI. melléklet 3. rész 3.1 táblázat)	REACH regisztrációs szám	EK-szám	CAS-szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint		
							Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai	
								Egészségi veszély	Környezeti veszély
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	20-25	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil – unspecified	649-467-00-8	01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (*)	H304	-
Kenőolajok (ásványolaj) C20-C50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú	20-25	Lubricating oils (petroleum), C 20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil – unspecified	649-483-00-5	01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (*)	H304	-
Cink-alkil-ditiofoszfát	1-2.5	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts; Zinc dialkyl dithiophosphate	-	-	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2	H315	-
							Eye Dam. 1	H318	-
							Aquatic Chronic 2	-	H411
Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid	1-2.5	Calcium long-chain alkylphenate sulfide	Titkosított - gyártó bizalmasként jelölte meg.			Aquatic Chronic 4	-	H413	

**Megjegyzések:**

(\*): A gyártó specifikációja szerint az itt megjelölt anyagok (erősen finomított ásványi alapolajok) DMSO kivonat tartalma kevesebb 3%-nál, ezért a karcinogén (rákkeltő – Carc. 1B) osztályba sorolás nem alkalmazandó. A mérési módszer alapja: IP 346 - "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London (CLP 3. LBO (IP 346 <3% w/w; Viscosity <= 20.5mm<sup>2</sup>/s at 40°C)). Továbbá - az OIN8 (Oil Industry Note – Nyolcadik Olajipari Feljegyzés) alapján amennyiben ezen anyagok nem lettek besorolva karcinogén (rákkeltő) osztályba, a következő besorolások sem alkalmazhatóak:

- Reprodukciós toxicitás, 2. kategória (Repr. 2) – H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória (STOT RE 1) – H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

A regisztráló gyártók által megadott adatok alapján azonban (nem kötelező besorolásként) Asp. Tox. 1 kategóriába (aspirációs veszély, 1. kategória) tartozik a keverék e két összetevője.

A gyártó teszt adatokkal bizonyítani tudja, hogy a keverék Cink-alkil-ditiofoszfát tartalma nem éri el azt a küszöbértéket, amely a keveréket súlyos szemirritáció (Eye Irrit. 2) osztályba sorolná (nincs csatolva).

A feltüntetett koncentráció értékek tömegre vonatkoznak a folyadékok- és térfogatra a gázok esetében.

Egyéb, veszélyesként nem besorolt anyagokat is tartalmaz a keverék.

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

Tanácsstalanság vagy tünetek megjelenése esetén kérjen orvosi segítséget. Sose adjon szájon át semmit az eszméletvesztett vagy görcs hatása alatt lévő személynek.

Belélegzés esetén: Az érintett személyt vezessük ki a friss levegőre, helyezzük kényelmes pozícióba és lazítsunk a ruházaton a légzés megkönnyítése érdekében. Baleset, légzési nehézségek és rosszullet esetén azonnal kérjük képzett elsősegély-nyújtó vagy orvos segítségét.

**Bőrrel való érintkezés:** Az érintett személyt távolítsuk el az incidens területéről. Azonnal vegyük le a szennyezett ruhadarabokat és lábbeliket. Mossuk meg az érintett testrészeket szappannal és vízzel, öblítsünk bő vízzel. Irritáció fellépésénél és fennmaradásánál kérjen orvosi ellátást. A ruhát és lábbelit mossa ki újrafelvétel előtt.

**Szembe kerülés esetén:** A szemeket hosszú percekig gondosan mossuk bő vízzel, vagy használjunk szem-zuhanyt, ha elérhető. Távolítsuk el a kontaktlencsét (amennyiben a személy visel) és folytassuk a szem öblítését. Kérjük elsősegély-nyújtó vagy (szemész) orvos segítségét.

**Lenyelés esetén:** Bő vízzel mossuk ki a száját. Ha a sérült eszméleténél van, itassuk meg vízzel. Hánytatás megengedett, amennyiben az érintett személy eszméleténél van. Hányás/hánytatás aspirációs (légzőszervi) veszélyekkel járhat. Kérjünk (szak) orvosi ellátást és a kapott utasítást követve járjunk el. Hívjuk az 1.4 pontban írt Sürgősségi telefonszámot.

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A gyártó nem szolgáltat információt. Tünetek megjelenése vagy tartósabb megléte esetén forduljon orvoshoz.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetek szerinti kezelés és támogató terápia.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyagok: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab, száraz oltóanyag; vízsugarat csak a személyzet védelmére és az érintett tárgyak hűtésére alkalmazzon.

Alkalmatlan oltóanyag: víz/vízpermet

#### **5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek**

Magas hőmérsékletnek (lobbanáspont fölött) vagy nyílt lángnak kitéve gyúlékony gőzök keletkezhetnek. Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel az égés során; tűzveszélyes melléktermékek, szénhidrogének, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén monoxid (CO), hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) és foszforoxidok.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ajánlott tűzoltó felszerelés (szabványnak megfelelő, pl. MSZ EN 469:2014): légző apparátus (önellátó egység), tűzálló védőruházat és védőfelszerelés (tűzoltó sisak, kabát, nadrág, bakancs és kesztyű). A keletkező szennyezett oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, össze kell gyűjteni és a helyi előírások szerint kezelni. Gázok/gőzök/párák elnyomása vízsugarakkal.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az incidens kezelésére nem képzett személyzet eltávolítása a területről. Az elszabadult kontrollálatlan keverék bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezése, valamint a gázok/füst/gőzök/permet belélegzése kerülendő. Ha mégis nem képzett személy kényszerül beavatkozást kezdeményezni, a következő védőfelszerelés viselendő: megfelelő légzésvédő, vegyszer rezisztens védőkesztyű és védőszemüveg / arcmaszk. A kiömlött keverékre ne lépjen senki, meg kell gátolni a széthordását és az elcsúszás veszélyét. Szüntessünk meg minden gyújtó- / szikraforrást. Gondoskodjunk szellőztetésről. Szennyezett rongy darabokat ne tegyük zsebre.

A sürgősségi ellátó személy képzése szerint járjon el. A már fent említett védőfelszerelések használata szükséges, nagyobb volumenű szennyeződés esetén ajánlott továbbá vegyszerálló ruházat viselése.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék edényei jól szellőző helyen, lefolyótól és csatornától távol, hőtől védve tárolandó. Esetleges szivárgás vagy az edényből véletlen esemény következtében kijutó folyadék károsága miatt erre alkalmas folyadékgyűjtő tároló tálcák alkalmazása ajánlott. Akadályozzuk meg a keverék csatornába / talajba jutását, területi terjedését. Talajba kerülés esetén a talajvíz szennyezése léphet fel.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A szennyezett terület rövid időn belüli elszigetelése szükséges valamint, a talajba vagy csatornába jutás esélyének azonnali kiküszöbölése. Homok, föld vagy más nedvszívó anyag (általános- vagy savkötő anyagok) gyors alkalmazása a folyadék felszívására és terjedésének megállítására, kisebb gátak építésével. A szennyeződés összegyűjtése erre alkalmas zárt edényben. A szennyeződést tartalmazó edények kezelése az erre meghozott nemzeti előírásoknak megfelelően történjen (lásd 13. szakasz). Az adott telephely mindenkor munkavédelmi szabályzata szerinti eljárás figyelembe vétele alapvető.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos tárolásra vonatkozó információkat a 7. szakaszból, az expozíció elleni védekezés és egyéni védelemmel kapcsolatos információkat az adatlap 8. szakaszából kérem, ismerje meg. Az ártalmatlanítási szempontokat és a hulladék kezelésével kapcsolatos további információkat a 13. szakaszból ismerje meg.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Gázok/füst/gőzök/permet belélegzése tilos. Nyílt láng használata és a dohányzás tilos a termék edényeinek kezelése közben, szüntessünk meg minden gyújtóforrást. Vigyázzunk az edények épségére. A kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza.

A higiénia megőrzése érdekében használjunk védőfelszerelést. A kezelés közben ételt, italt ne fogyassunk. A kezelés befejeztével mossunk kezet szappannal és bő vízzel. A szennyezett ruházatot a kezelés területén tisztítsuk ki legkésőbb annak újra viselése előtt.

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

A keverék mindig a zárt gyári csomagolásban tartandó fedett, hűvös, száraz és jól szellőző helyiségben, hőtől és nedvességtől távol, mindig légköri nyomáson (kritikus helyeken levegő elszívó rendszer alkalmazása szükséges). A tárolási hőmérséklet ne haladja meg az 50°C-ot. Illetéktelen személy hozzáférését korlátozzuk, tároljuk zárható helyiségben. Tartsuk be a címkén található előírásokat. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Az üres edények kezelése és tárolása azonos módon történjen, az esetleges maradványok veszélyessége miatt (gőzök). Esetleges szivárgás vagy az edényből véletlen esemény következtében kijutó folyadék károsága miatt erre alkalmas folyadékgyűjtő tároló tálcák alkalmazása ajánlott.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az adatlap 1.2 pontjában feltüntetett felhasználások.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján a keverékben előforduló anyag(ok) munkahelyi levegőben megengedett határértékei, illetve jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK- érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	-	5	k	-

Magyarázat:

- **MK:** maximális koncentráció; a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció. A maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18-62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata)  $\leq 1:105/\text{év}$  (10 mikrorizikó/év)
- **k:** rákkeltő

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. számú melléklete szerint az összetevőkre nem áll rendelkezésre adat a foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós mutatók és hatásmutatók megengedhető határértékeire vonatkozóan.

A keveréket alkotó osztályozott anyag(ok)ra a gyártó rendelkezésre bocsátott információt az emberi egészségre nézve hatásmentes szintekről:

	Megnevezés	CAS-szám	Expozíciós útvonal	Hatás	Érték mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL Dolgozó, hosszútáv</b>	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	belélegzés	helyi	5.4
<b>DNEL Felhasználó, hosszútáv</b>					1.2

Magyarázat:

- **DNEL: (Derived No Effect Level)** a kémiai biztonsági értékeléshez felhasznált, mérési eredményeken alapuló hatásmentes expozíciós szint – bizonyos útvonalú kitettség maximális mennyiségi értéke, amely még nem okoz az emberi egészségre káros hatást

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki ellenőrzés:** Az 1.2 pontban leírt felhasználással (felhasználásokkal) járó expozíció elleni megfelelő - az adatlap 6. és 7. szakaszában már részletesen ismertetett – védekező intézkedések és utasítások teljesülésének ellenőrzése érdekében a telephelyen rendszeres munkavédelmi és műszaki ellenőrzési eljárást kell lefolytatni. Bontott edények esetén és kritikus helységekből szükséges alkalmazni megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a légszennyezést, a füst/gáz/gőz és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőztetés és/vagy a megengedett határértékek feletti koncentráció mérése esetén légzésvédelem szükséges.

**Egyéni óvintézkedések – védőeszközök:** A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen. A védőeszközök gyártóival/beszállítóival minden esetben konzultáljon a specifikus felhasználások esetében, a típus megfelelőségével kapcsolatban.

**Szem-/arcvédelem:** Bontott gyári csomagolás esetén és/vagy ha előfordul permet és/vagy fröccsenés veszélye, szabványnak megfelelő (pl. MSZ EN 166:2003) biztonsági szemüveg és/vagy arcmaszk használata szükséges. Telepített szemzuhany vagy egyéb, szem mosására alkalmas és megfelelően működő eszköz megléte szükséges.

**Bőrvédelem:** A kézvédelemhez vegyszerálló védőkesztyű viselése ajánlott. A védőkesztyű legyen szabványnak megfelelő (pl. MSZ EN 374-1:2003). A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történjen. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani. Egyéb védőfelszerelések viselése ajánlott: bakancs, labor kabát, kötény (MSZ EN 344-2:1998).

**Légutak védelme:** Normál felhasználási körülmények és elegendő szellőztetés esetén is ajánlott. Amennyiben a megengedett határértékek feletti veszélyes anyag koncentráció (gőz/permet) lép fel a felhasználás és kezelés folyamán, szabványnak megfelelő légzésvédő eszközt kell használni (pl. MSZ EN 140:2000).

**Hőveszély:** A komponensek a gyártói információk alapján nem jelentenek hőveszélyt.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:**

A keverék talajba és csatornába való jutását meg kell akadályozni, a 6. szakaszban már ismertetett intézkedésekkel. A véletlenszerű eseményeket, amelyekben a keverék kontrollálatlanul elszabadul, ki kell küszöbölni és meg kell előzni megfelelő tárolási és kezelési módusokkal (lásd 7. szakasz), valamint azokat ellenőrizni kell rendszeresen a biztonsági létesítményekkel egyetemben.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Az itt ismertetett adatokat a gyártó a keverék egészére vonatkoztatja.

Külső jellemzők:	sárga színű folyadék (folyékony halmazállapot)
Szag:	karakteres
Szagküszöbérték:	gyártó nem határozta meg

pH:	gyártó nem határozta meg
Olvadáspont/fagyáspont:	gyártó nem határozta meg
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>320 °C
Lobbanáspont:	>220 °C (meghatározás módszertana ISO 2592:2000)
Párolgási sebesség:	gyártó nem határozta meg
Gyúlékonyság:	gyulladás hőmérséklet >250 °C (meghatározás módszertana ASTM E 659)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó 0.6 tf%, felső 6.5 tf%
Gőznyomás:	gyártó nem határozta meg
Gőzsűrűség:	gyártó nem határozta meg
Relatív sűrűség:	0,86 g/cm <sup>3</sup> 15 °C-on (meghatározás módszertana DIN 53217)
Oldékonyság (oldékonyságok):	vízben oldhatatlan, más oldószerről nincs adat
Megoszlási hányados; n-oktanol/víz:	gyártó nem határozta meg
Öngyulladás hőmérséklet:	gyártó nem határozta meg
Bomlási hőmérséklet:	gyártó nem határozta meg
Viszkozitás:	13,7-14,7 mm <sup>2</sup> /s (kinematikai, 100°C - meghatározás módszertana DIN 51562)
Robbanásveszélyesség:	gyártó nem határozta meg
Oxidáló tulajdonságok:	nincs oxidáló hatás

## 9.2. Egyéb információk

A gyártó egyéb információt nem adott meg.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normális, előírt felhasználás és kezelés, illetve tárolás esetén reakciókészségből fakadó veszély nem léphet fel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális, előírt felhasználás és kezelés, illetve tárolás esetén rendes környezeti körülmények között és légköri nyomáson stabil viselkedést tanúsít.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lobbanáspont feletti hőmérsékleten gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő a felhasználás ideje előtt a gyári csomagolás kibontása..

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok, erős.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek a gyártó által nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverék toxikológiai hatásaira vonatkozó információk a veszélyességi osztályok tekintetében:

Akut toxicitás:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Csírasejt-mutagenitás:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Rákkeltő hatás:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.

Reprodukciós toxicitás:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.
Aspirációs veszély:	A keveréket a gyártó nem osztályozta veszélyesnek e kategória szerint.

A gyártó a következő információt közli a keveréket alkotó anyag(ok) toxikológiai hatásairól:

Megnevezés	CAS-szám	Expozíciós útvonal	Dózis	Faj	Forrás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	szájon át (orális)	LD50 >5000 mg/kg	patkány	OECD 402
		bőrön át (dermális)	LD50 >5000 mg/kg	nyúl	OECD 402
		belélegzés (4 óra) gőz	LC50 >5 mg/l	patkány	OECD 403
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1	szájon át (orális)	LD50 >5000 mg/kg	patkány	OECD 401
		bőrön át (dermális)	LD50 >2000 mg/kg	nyúl	OECD 402
		belélegzés (4 óra) gőz	LC50 >5,53 mg/l	patkány	OECD 403

Magyarázat:

- **LD50:** *Lethal Dosage, halálos dózis / medián halálos adag. Megmutatja, egy anyagból mekkora mennyiség okozza a kísérleti állat 50%-ának pusztulását 24 órán belül (a kg érték testsúly kilogrammban értendő).*
- **LC50:** *Lethal Concentration, halálos koncentráció. Az a vízben mért koncentráció, amely a kísérleti organizmus csoportjának 50 %-ánál halált okoz valamilyen folyamatos expozíciós időtartamon belül.*

Egyéb információ:

Annak ellenére, hogy a gyártó nem osztályozta veszélyesként ezt a keveréket, külön felhívja a figyelmet annak és összetevőinek veszélyességére (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint veszélyes).

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A gyártó nem közöl vizsgálati adatokat. A keverék nem öko-toxikus.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság adatok nem lettek megadva a veszélyes összetevőkre. A gyártó szerint a termék nem könnyen lebomló a természetben.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék egésze nem lett vizsgálva. A gyártó adatai az alábbi összetevőre (Log Pow - log octanol/water partition coefficient - oktanol-víz megoszlási tényező):

Megnevezés	CAS-szám	Log Pow
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1	>6

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék a gyártó által nem lett vizsgálva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék a gyártó által nem lett vizsgálva.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

További információ:

Ne engedje a csatornába, talajba szivárogni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra csökkenteni, ahol lehetséges. A keveréket és csomagolóanyagát élővízbe, talajba, csatornába, környezetbe juttatni nem szabad. Ismerje meg az adatlap 6. szakaszában bemutatott intézkedéseket, és alkalmazza a keverék és esetleges hulladékainak kezelésénél.

A keverék és csomagolóanyagainak ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Az irányadó törvény a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és minden aktuális végrehajtási rendeletei legyenek. A mindenkorai törvénykezési kérdésekkel és a hulladékkezeléssel kapcsolatban forduljon az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóságához (OKTF NHI - Postacím: 1380 Budapest, Pf. 1172; Fax: 06-1-210-0404; E-mail cím: [info@oktf-nhi.gov.hu](mailto:info@oktf-nhi.gov.hu); <http://www.szelektivinfo.hu/kapcsolat>).

A gyártó külön nem fogalmazza meg a keverék maradékainak, illetve a szennyezett csomagolásának veszélyességét. A hulladékjegyzék besorolás és a hulladékként kezelés felhasználás függő. A következők az 1.2 pontban meghatározott felhasználás(ok) betartása mellett érvényesek.

A hatályos nemzeti törvénykezés, megnevezve a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről szerint a termék és maradvány veszélyes hulladékként kezelendő, a kommunális hulladékkal együtt nem helyezhető el.

A fent említett rendelet és a gyártó a keverék hulladéknak minősített maradványait az alábbi hulladékjegyzék csoportba sorolja be:

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

A 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről szerint a termék csomagolására (hulladékként) a következők alkalmazandók:

- Szennyezett csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagot a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kell kezelni, a kommunális hulladékkal együtt nem helyezhető el.

Ajánlott hulladékjegyzék csoport besorolás:

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

- Nem szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás nem minősül veszélyesnek, az a kommunális hulladékkal együtt kezelhető, esetlegesen újrahasznosítható.

Ajánlott hulladékjegyzék csoport besorolás:

15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
----------	------------------------------

A megmaradt és újra nem hasznosítható hulladékok ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval érdemes elvégeztetni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

A termék nincs szabályozva veszélyes szállítmányként (IATA, IMDG, ADR, RID, ADN).

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A termék nincs szabályozva veszélyes szállítmányként (IATA, IMDG, ADR, RID, ADN).

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A termék nincs szabályozva veszélyes szállítmányként (IATA, IMDG, ADR, RID, ADN).

### 14.4. Csomagolási csoport

A termék nincs szabályozva veszélyes szállítmányként (IATA, IMDG, ADR, RID, ADN).

### 14.5. Környezeti veszélyek



A termék nincs szabályozva veszélyes szállítmányként (IATA, IMDG, ADR, RID, ADN).

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A gyártó nem határoz meg a termékkel kapcsolatban különleges óvintézkedéseket.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A gyártó nem határoz meg a termékkel kapcsolatban különleges óvintézkedéseket.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A nemzeti és közösségi jogszabályokra való utalás egyértelműen jelezve van a kapcsolódó szakaszokban és pontokban.

A termékre e pontban említendő különleges biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi és egyéb előírások a gyártó adatai alapján:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról (HL L 158., 2004.4.30., 7. o.) és a **2008. évi V. törvény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló Stockholmi Egyezmény kihirdetéséről**
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről és a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról**
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról és a **123/2009. (VI. 12.) Korm. rendelet az egyes veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kivitelével, illetve behozatalával összefüggő bejelentési eljárás részletes szabályairól**

A termék nem esik a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról hatálya alá.

A termék nem esik a 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről hatálya alá.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A gyártó/beszállító nem csatolt kémiai értékelést a biztonsági adatlaphoz.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez a dokumentum a biztonsági adatlap első változata, jelenleg nem történt felülvizsgálat.

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti veszélyességi osztályozást a gyártó határozta meg, a rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek alkalmazásáról nem áll rendelkezésre külön információ.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CLP: Classification, Labelling and Packaging – Osztályozás, címkézés és csomagolás

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative – Nagyon perzisztens és nagy bioakkumulatív anyag

LD50: Lethal Dosage, halálos dózis / medián halálos adag. Megmutatja, egy anyagból mekkora mennyiség okozza a kísérleti állat 50%-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Lethal Concentration, halálos koncentráció. Az a vízben mért koncentráció, amely a kísérleti organizmus csoportjának 50 %-ánál halált okoz valamilyen folyamatos expozíciós időtartamon belül.

ÁK: megengedett átlagos koncentráció; a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást

- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség); a légszennyező anyagnak egy műszakon belül, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
- IATA: International Air Transport Association - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG: International Dangerous Goods Code - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- RID: Regulation concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
- Asp. Tox. 1: Aspirációs (légzőszervi) veszély 1. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1. kategória – Irreverzibilis szemkárosodás
- Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2. kategória – Reverzibilis szemkárosodás
- Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus 2. kategória
- Aquatic Chronic 4: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus 4. kategória

A releváns figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövegének ismertetése:

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A 3.2 pont megjegyzéseihez a kiegészítő szakirodalom az ECHA-tól származik (European Chemicals Agency);

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15636/2/1>

[https://echa.europa.eu/hu/registration-dossier/-/registered-dossier/15753?p\\_auth=P7PjFHIX](https://echa.europa.eu/hu/registration-dossier/-/registered-dossier/15753?p_auth=P7PjFHIX)

*Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentáció (Biztonsági adatlap „MONZA GP 10W40” kiadva 2016.10.18.), valamint a vonatkozó EU rendeletek (1907/2006/EK és aktuális módosításai) alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról-nak és aktuális módosításának.*