



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04/07/2025 Verzió: 1.00

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Név	: Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó
Szinonimák	: Getriebeöl Automatikgetriebe Transmission Oil automatic transmission Huile d'engrenage boîte automatique Hajtóműolaj, automatikus nyomatékváltó
Termékkód	: 9730AG
Termékcsoport	: Műszaki olaj

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóipari alkalmazásokban való felhasználás

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név	Stellantis Auto SAS
	2-10 bd de l'Europe
	78300 Poissy

#### Felvilágosítást ad

	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon:	+49 30 / 2904897-10

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49 61 31 19240 Magyarország / Hungary +36 80 20 11 99
------------------------	---

#### Egyéb adatok

A biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

Tételszám	Katalógusszám	mennyiség
9730AG	-	1 L

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek; A jelölés figyelembe veszi a toxikológiai vizsgálatok eredményeit.

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

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni. P501 - A Tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH-mondatok	: EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból	: A túlzott fokú kitettség a szem, a bőr vagy a légutak irritációját eredményezheti.
---	--

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.
párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.
poliszulfidokat, di-terc-bu (68937-96-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.
cink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Tartalmaz: Alapolaj (IP 346 DMSO-kivonat<3%) és adalékok

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 Index-szám: 649-467-00-8 REACH sz: 01-2119484627-25	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304
párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	CAS-szám: 64742-65-0 EK-szám: 265-169-7 Index-szám: 649-474-00-6 REACH sz: 01-2119471299-27	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
poliszulfidokat, di-terc-bu	CAS-szám: 68937-96-2 EK-szám: 273-103-3 REACH sz: 01-2119540515-43	≥ 0,1 – ≤ 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát)	CAS-szám: 2215-35-2 EK-szám: 218-679-9 REACH sz: 01-2119953275-34	≤ 2,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
poliszulfidokat, di-terc-bu	CAS-szám: 68937-96-2 EK-szám: 273-103-3 REACH sz: 01-2119540515-43	(46 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát)	CAS-szám: 2215-35-2 EK-szám: 218-679-9 REACH sz: 01-2119953275-34	(10 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén: Orvosi felügyelet szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Eszméletvesztés esetén hozza a sérültet stabil oldalfekvésbe és azonnal kérjen orvosi segítséget. Eszméletét veszített személlyel soha ne itassunk folyadékot és ne hánytassuk. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát (Védőkesztyű, vegyszerálló; Biztonsági szemüveg). Kód, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. A szemzuhany és a biztonsági zuhany könnyen elérhető kell, hogy legyen.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye el a sérültet a szennyezett területről. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Az eszméletlen személyeket külső levegőtől független légzőkészülék használatával vigye friss levegőre. Az érintettet tartsuk melegen és helyezzük nyugodt helyzetbe. Ha a légutak irritációja, szédülés, rosszullét vagy eszméletvesztés lép fel, forduljunk orvoshoz. Légzéskiesés esetén végezzünk szájból-szájba lélegeztetést. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha a termék már károsodott bőrre jut, akkor behatolhat a mélyebb bőrrétegekbe is. Ebben az esetben forduljunk orvoshoz, akkor is, ha nem állapítható meg nyilvánvaló sérülés.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyított szemmel kell végezni (minimum 5 - 10 perc). A kontaktlencsét az első 1-2 perc után vegye ki, majd folytassa az öblítést. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Nem szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: A goz vagy az olajköd nagyobb koncentrációja ingerloen hathat a nyálkahártyára és a légutakra.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőrrel való hosszabb érintkezés a bőr zsírtartalmának kivonását vagy irritációt okozhat. A termék bőrrel érintkezve akné okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A szem átmeneti irritációja lehetséges.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

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

Tüneti kezelés (szennyeződés eltávolítása, életfunkciók). Adott esetben lépjen kapcsolatba a mérégügyi tájékoztató központtal.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Tűz esetén: oltásra vízpermet, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), hab és por használandó.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagy térfogatú vízsugár. A fröccsenés és a tűz elterjedésének veszélye miatt ne irányítsuk a sugarat közvetlenül a tárolótartályba.

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

Tűzveszély	: Felmelegedés vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: A tűz körülményeitől függően a következő égéstermékek keletkezhetnek/szabadulhatnak fel: füst, szén-oxidok, Kén-oxidok (SO <sub>x</sub> ), aldehidek. A veszélyes bomlástermékek (gőzök) belélegzése komoly egészségtáborosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A veszélyes területet zárjuk le. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Oltási szabály	: A felszabaduló gőzöket vízpermettel csapassuk le. Tűz esetén vízpermettel hűtse.
Védelem tűzoltás közben	: A gozöket és az égésgázokat ne lélegezzük be. Tűz esetén hordozható légzőkészülékkel kell viselni. (SCBA). Teljes védoöltözék és túlnyomásos légzőkészülék. A tűzoltók EN 469 szabványnak megfelelő öltözéke (sisakkal, védőbakancssal és védőkesztyűvel) a vegyi anyagokkal történt balesetek esetén alapszintű védelmet nyújt.
Egyéb információk	: Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóság oltóvize vagy más módon vízzel hígított termék a felszíni vizekbe vagy ivóvíztárolókba kerüljön. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni. Nem szabad a csatornába üríteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések	: Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gozök, ködök vagy füst belélegzését kerüljük. Kód, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
------------------------	--

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségek esetén: A folyadék kifolyási helyétől távol állítsa meg, és később szívassa fel és ártalmatlanítsa. A folyókba vagy felszíni vizekbe jutást homokból, ill. földből készült gáttal vagy más alkalmas elzáró létesítményekkel kell megakadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. Kerülni kell a pincébe vagy zárt területekre történő bejutását. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha a termék a talajba, a vizekbe vagy a csatornahálózatba jut, erről azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot. Baleset vagy az útnak a termékkel való szennyezése esetén értesíteni kell a tűzoltóságot és a rendőrséget, ha szükséges, a vízvédelmi hatóságot is.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kifolyás helyét zárja körbe, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges. A kiömlött termék súlyos csúszásveszélyt jelent. A termék területi szétterjedését olajfogókkal vagy gáttal kell megakadályozni.
Tisztítási eljárás	: A terméket alkalmas intézkedésekkel lokalizáljuk. A kiömlött anyag csúszós lehet. Még a kis mennyiségű szivárgást vagy kiömlést is tisztítsa fel, amennyiben az biztonságos módon lehetséges. A területet teljesen ki kell szellőztetni. SZÁRAZFÖLDÖN: A szétszóródott vagy kifolyt anyagot nem égő, kötő anyaggal (homok, föld, kovaföld) itassuk fel és tartályokba gyűjtjük össze. Nagyobb szivárgás esetén szivattyúzzuk át alkalmas és megfelelően megjelölt tartályba. VÍZEN: A terméket szövetgumival vagy alkalmas elnyelőszerrel távolítsuk el a vízfelületről. Folyóvizekben adott esetben a hivatalokkal egyeztetve alkalmazzunk megfelelő diszpergálószeret. Használjunk szikramentes szerszámot. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Egyéb információk	: Kis mennyiségeket is előírás szerint kell ártalmatlanítani. A talaj vagy víztestek szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a szakasz(ok)at : 7, 8. Ártalmatlanítás a 13. fejezetben ismertetettek szerint.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során

: A kiömlött termék súlyos csúszásveszélyt jelent. A termék kifolyásának elkerülése érdekében ne engedje a tartály szivárgását (ne engedje a termék ütődését, hevítését). Ez az anyag statikus akkumulátor. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. Használjunk szikramentes szerszámot. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Az üres edények anyagmaradványokat tartalmazhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gozókat tartalmazhatnak. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Kiszórását és kifolytatását a csúszásveszély miatt kerüljük. A termék kezelése során elektrosztatikus töltések halmozódhatnak fel. Használja a megfelelő földelési eljárásokat. Kerüljük a szikrákat és a sztatikus feltöltődéseket. Az elektromos berendezések és felszerelések feleljenek meg az előírásoknak. Csak robbanásbiztos, földelt elektromos készülékeket szabad használni. Kerüljük a termék borrel való érintkezését. Személyi védőfelszerelést kell használni. A termékek kezelésekor ügyeljünk a higiéniai és biztonsági intézkedésekre.

Higiénés intézkedések

: Magas fokú személyi higiénia szükséges. Gondoskodjunk a munkahely tisztaságáról. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos! Kerüljük a borrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A használt terméket ne hozzuk érintkezésbe a borrel vagy a szemmel. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törlorongyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell.

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

Műszaki intézkedések

: Minden műszakilag lehetséges megoldást meg kell tenni a termék munkahelyen történő kibocsátásának megakadályozása vagy korlátozása érdekében. A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a talaj és a talajvíz szennyezése kizárható legyen. A szennyvízelvezető berendezéseket védeni kell.

Tárolási feltételek

: A tartályt tartsuk gondosan zárva. Ne használjunk felirat nélküli tartályokat. Gyulladás forrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos. A termék csak arra alkalmas anyagokkal kerülhet érintkezésbe. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni.

Kevert tárolásról szóló információ

: A következőktől elkülönítve tároljuk: erős oxidálószer.

Tárolási terület

: A raktárhelyiségekben a dohányzás tilos. Be kell tartani a vízre veszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó helyi hatósági előírásokat.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Olajködre	a gyártó ajánlása: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m <sup>3</sup> (0,25 h)
<b>párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Olajködre	a gyártó ajánlása: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m <sup>3</sup> (0,25 h)
<b>párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
A gyártó ajánlása	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m <sup>3</sup> (0,25 h)
<b>cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Tin (inorganic compounds as Sn)
IOEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### cink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)

Jogsabályi hivatkozás

COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. A maximális munkahelyi koncentrációértékek betartása a munkahelyen. Gondoskodni kell légzésvédo eszközökről, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben vagy más olyan körülmények között alkalmazzuk, ahol megközelítjük vagy akár túl is lépjük.

#### Egyéni védőfelszerelés:

A személyi védőfelszerelés feleljen meg az érvényes szabványoknak, legyen alkalmas az adott célra, legyen jó állapotú és kapja meg az előírt karbantartást.

#### Kézvédelem:

Olajos védokesztyu hosszabb vagy ismétlődő érintkezés esetén. Vegyszerálló védőkesztyű (az EN 374 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Az áthatolási időnek meg kell haladnia a termék használati idejét. A védőkesztyűt a konkrét alkalmazási feltételek szerint válasszuk meg, ügyeljünk a gyártók használati útmutatóira. Ügyeljünk arra, hogy a vegyipari kesztyűk napi használati időtartama a gyakorlatban sok befolyásoló tényező (pl. hőmérséklet) miatt lényegesen kisebb lehet az EN 374 szerint meghatározott áthatolási időnél. Bevizsgált kesztyű viselése szükséges. Sérülés vagy az elhasználódás első jelei esetén a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni.

#### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel/Arcvédő (EN 166)

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (szénhidrogéneknek ellenálló). Lásd a gyártó által kiadott információt. nehéz munkacipő

#### Légutak védelme:

Ha a levegőben a koncentráció meghaladja a maximális munkahelyi koncentráció határértékeit, akkor egy erre a célra engedélyezett, légszűrővel védő berendezést kell hordani. Aeroszolkódók/fröccsenő cseppek belélegzésének veszélye esetén viseljünk félmaszkot szerves gázok és részecskék ellen védő kombinált szűrővel. Amennyiben szükséges: Hordozható légzőkészülék. Teljes védoöltözék és túlnyomásos légzőkészülék. (nagyobb koncentráció esetén)

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedje ki a terméket a környezetbe. A szellőző és technológiai berendezések emisszióit ellenőrizni kell annak érdekében, hogy teljesítsék a környezetvédelmi törvények követelményeit.

#### Egyéb információk:

Nem szabad a környezetbe engedni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : Folyékony

Szín : Sárga.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 315,56 °C (becsült érték)
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 0,9 térf. % (becsült érték)
Felső robbanási határérték	: 7 térf. % (becsült érték)
Lobbanáspont	: 218 °C (nyílttéri)/(ASTM D 92)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható. Anyag/keverék is nem oldható (vízben).
Viszkozitás, kinematikus	: 35,36 mm <sup>2</sup> /s (40°C-on) - (ASTM D 445) / 6,35 mm <sup>2</sup> /s (100°C-on) - (ASTM D 445)
Oldékonyság	: Víz: Elhanyagolható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: < 0,013 kPa (20°C-on)/(becsült érték)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,882 (15°C-on) - (ASTM D 4052)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: > 2 (101 kPa)
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : Folyáshatár : -39 (ASTM D97)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem polimerizálódik.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerüljük a szikrákat és a sztatikus feltöltődéseket. A lobbanáspont közelében homérsékleteken gyorsabb lebomlás következik be. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az anyag erős oxidálószerrel való érintkezését.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (OECD 402 módszer)

párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

cink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)	
LD50 szájon át, patkány	2230 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 3160 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
ATE CLP (szájon át)	2230 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: Nem alkalmazható. Anyag/keverék is nem oldható (vízben).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek; A jelölés figyelembe veszi a toxikológiai vizsgálatok eredményeit.). (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A jelölés figyelembe veszi a toxikológiai vizsgálatok eredményeit.) pH-érték: Nem alkalmazható. Anyag/keverék is nem oldható (vízben).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
NOAEL (dermális,patkány/nyúl)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
--	---------------------

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 408 módszer)
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	> 980 mg/testtömeg-kilogramm

párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 408 módszer)
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	≈ 1000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 410 módszer)

cink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	160 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422 módszer)

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
--------------------	---------------------

Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó	
Viszkozitás, kinematikus	35,36 mm <sup>2</sup> /s (40°C-on) - (ASTM D 445) / 6,35 mm <sup>2</sup> /S (100°C-on) - (ASTM D 445)

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

: A gőz vagy az olajköd nagyobb koncentrációja ingerlően hathat a nyálkahártyára és a légutakra. Nagyobb mennyiségek lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. (gyomor-bél rendszeri zavar)

Tapasztalat emberek esetében

: A hosszantartó vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Jellegzetes borsérülések (pustulák) fejlődhetnek ki hosszabb, tartósabb és ismétlődő szennyezés (szennyezett ruházattal való érintkezés) esetén. A szem átmeneti irritációja lehetséges.

Egyéb információk

: Tartalmaz erősen finomított alapolaj. (IP 346 DMSO-kivonat<3%). A termék olyan ásványolajfajtákat tartalmaz, amelyek az állatkísérletekben dermális alkalmazás mellett nem bizonyultak rákkeltőnek. A bőrérítkezéssel és belélegzéssel végzett vizsgálatok minimális hatásokat mutattak; immunsejtek infiltrációja, olajlerakódás nem specifikus, és minimális granulomaképződés a tüdőben.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nincs osztályozva

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 202 módszer)
NOEC (krónikus)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus hal	≥ 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD 203 módszer)
NOEC krónikus algák	≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 módszer)

párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 202 módszer)
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 módszer)
NOEC (krónikus)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus hal	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) - Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)
NOEC krónikus algák	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 módszer)

poliszulfidokat, di-terc-bu (68937-96-2)	
EC50 - Rák [1]	63 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 202 módszer)
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD 201 módszer)

cink-O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)	
LC50 - Hal [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) - (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	23 mg/l Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 202 módszer)
EC50 72 órá - Algák [1]	24 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD 201 módszer)
NOEC (heveny)	1,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
NOEC krónikus hal	< 26 mg/l Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) - (OECD 203 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	0,4 mg/l (21 d) - Daphnia magna (vízibolha) - (OECD 211 módszer)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	31 % (28 d) - (OECD 301F módszer)



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

<b>párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	6 % (28 d) - (OECD 301B módszer)
<b>poliszulfidokat, di-terc-bu (68937-96-2)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	13 % (28 d) - (OECD 301B módszer)
<b>cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai úton gyengén lebomló anyag.
Biológiai lebomlás	1,5 % (28 d) - (OECD 301B módszer)/(UE C.4-C teszt módszer)
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
<b>párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
<b>poliszulfidokat, di-terc-bu (68937-96-2)</b>	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	188 (OECD 305 módszer)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem várható.
<b>cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)</b>	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	< 100 (US EPA 2008)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,21 (OECD 107 módszer)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	
<b>Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó</b>	
Kiegészítő adatok	Szintetikus alapolaj :. Vízben oldhatatlan. A termék a (szenny-)víz felszínén úszik. Ha a termék a környezetbe jut, túlnyomórészt üledékek és a talaj nyeli el.
<b>párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)</b>	
Szerves karbon-normalizált adszorpciósi együttható (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))/(EUSES (v3.0))
<b>párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)</b>	
Szerves karbon-normalizált adszorpciósi együttható (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))/(EUSES (v3.0))
<b>cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)</b>	
Ökológia - talaj	Talajba történő felszívódás: alacsony potenciál.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
<b>Összetevő</b>	
párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.
párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (64742-65-0)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.
poliszulfidokat, di-terc-bu (68937-96-2)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### Összetevő

cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát) (2215-35-2)

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Olajfilmet képezhet, amely az oxigéntartalom csökkentéséhez vezet és ezzel károsítja a vízi élővilágot. Már kis mennyiségek talajba jutása esetén is fennáll az ivóvíz veszélyeztetettsége.

Kiegészítő adatok

: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ne szennyezze el a felszín alatti vizeket.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

: Nem juthat sem a csatornába, sem a felszíni vizekbe. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A hivatalos előírások szerint. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Érintkezésbe kell lépni a gyártóval. Nem szabad a környezetbe engedni. Kerüljük a termék borrel való érintkezését. Csomagoló anyag: Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot. A hivatalos előírások szerint. A tartályokat gondosan le kell zárni, meg kell jelölni és biztonságosan kell elhelyezni. Az üres edényeket továbbkezelés előtt a technikai lehetőségek szerint teljesen ki kell üríteni. Az üres edények anyagmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Lásd a következő szakasz is: 7.

Kiegészítő adatok

: A hulladékkódok csupán ajánlást jelentenek, mivel csak a felhasználónál alkalmazott rendeltetés teszi lehetővé a végleges besorolást.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk

: A használt olaj káros szennyeződésekkel tartalmazhat. Használat után ez az olaj a fátolaj-gyűjtőbe helyezendő! A használt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet! Idegen anyagok, például oldószerek, benzin, fém- és hűtőfolyadékok bármilyen hozzákeverése tilos.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)

: 13 02 06\* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
nem szabályozott	not regulated	not restricted	nem szabályozott	nem szabályozott
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
nem szabályozott	not regulated	not restricted	nem szabályozott	nem szabályozott
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
nem szabályozott	not regulated	not restricted	nem szabályozott	nem szabályozott
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
	-			
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Marine pollutant : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú ; cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bisz(ditiofoszfát)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-tartalom : < 1 % 2010/75/EK Irányelve (illékony szerves vegyületek)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

A nemzeti előírásokat adott esetben be kell tartani.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.



# Hajtóműolaj, kézi kapcsolású sebességváltó

Termék kódja:9730AG

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 04.07.2025 Verzió: 1.00

**MOPAR®**

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak:

ATE = Acute Toxicity Estimate  
DNEL = Derived No Effect Level  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level  
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature  
SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag  
VOC = Volatile organic compounds  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development  
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Dam./Irrit. Nincs besorolva	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs besorolva
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Egyéb információk :

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A terméket kizárólag a műszaki adatlapon, ill. a feldolgozási előírásokban megjelölt felhasználási célra használjuk. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.