



# BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

a 453/2010/EU rendelettel módosított az 1907/2006/a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló és a gyártó Biztonsági adatlapja alapján.

Adatlap kibocsátása: 2012-12-01

Felülvizsgálva: 2015-02-26, Változat szám: 2015/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

**1.1. Termékazonosító:**

HARDT OIL- TRANSMISSION 75W90 GL5

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

felhasználása: full szintetikus közlekedési hajtóműolaj

ellenjavallt felhasználása: nincs adat

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

HARDT OIL KFT.

6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.

Tel/fax: 77/520-450 77/520-451

info@hardtoil.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( ETTSZ )

Tel.: (36) 80/201-199 (éjjel-nappal hívható, ingyenes)

(36) 1/476-6464 (munkanapokon)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás:

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

**Veszély-jel és veszélyszimbólum:** nincs

**2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:**

**Munkaegészségügyi veszélyek:** Nem veszélyjel köteles termék. Hosszan tartó belélegzése, abórral, szemmel történő folyamatos érintkezés előidézhethet irritációt.

**Megjegyzés:** Normál használat mellett nincs. Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt és/vagy bőrszenzibilizációt válthat ki.

**Környezeti veszélyek:** Nem veszélyjel köteles termék. Éghető anyag.

**Megjegyzés:** Normál használat mellett nincs. Nagy mennyiségben kiömölve az anyag veszélyes lehet, mivel elzárja az oxigénhez jutás lehetőségét a víznek, talajnak egyaránt.

**Biztonságtechnikai veszélyek:** Nem veszélyjel köteles termék. A gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes

**2.2. Címkézési elemek:**

Termékazonosító: lásd 1.1

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: nem szükséges

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes**

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:** nincs adat

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

**3.1. Anyagok:** nincs adat

**3.2. Keverékek:**

**Kémiai jellege:** Funkciós tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány elegye.

**Összetevők, veszélyes komponensek:**

Megnevezés	EINECS	CAS	Veszély jel	1275/2008 (CLP) EC szerint	67/548/EEC szerint	Tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj),	309-874-0	101316-69-2	-	-	-	99



Kenőolajok (ásványolaj),	309-877-7	101316-72-7	Asp.Tox.1	H304		
Alkil-foszfát	-	-	C, SkinCorr. 1B Eye Dam. 1	H314, H318	R34	Max.0,15

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

**Egyéb információk:** Az alapolajok IP 346 szerint mért DMSO extraktja kevesebb, mint 3%, így a 26/2000 (IX.30.)EüM r.l.sz. melléklet megjegyzésének értelmében nem tartoznak a rákkeltőként besorolt anyagok közé.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések:

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit száján át.

**Belégzés:** Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

**Bőr:** A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Lenyeléskor itassunk vizet vagy tejet a sérülttel, ne hánytassuk és vigyük orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

**Tűzveszélyességi besorolás:** Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”, „D” [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

**Tűzveszélyességi fokozat:** IV. [2/2002. (I. 23.) BM rendelet]

##### 5.1. Oltóanyag:

hab, szén-dioxid, poroltó

**Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék:**  
vízszugár

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

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén – és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

**Megjegyzés:** Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet sugarat kell alkalmazni. Robbanás és /vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve be kell gyűjteni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

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

A tűzveszélyes anyagok elszállítása. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra való jutását, lenyelését. Az elszennyeződött ruhát minél előbb vegyük le. A védőfelszerelés, olyan szervezet által minősített legyen, amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással (pl. olajzárral, korlátok közé juttatással.) meg kell akadályozni. Értesíteni kell a hatóságokat.

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

Kifolyás a talajra: elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más abszorbenssel (pl. homok) kell felitatni. A felitatott anyagot hulladékfeldolgozás címnek megfelelően kell kezelni. Gázok, füstök mennyiségének csökkentésére vízzel való permetezést használjunk.

Kifolyás vízbe: Értesíteni kell a hatóságokat. Olajmegkötő anyagot kell a vízre alkalmazni.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó, használata közben nem szabad dohányozni, enni, inni.

##### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Feleljen meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek, azaz közvetlen napsugárzástól, nedvességtől, erőlyes oxidáló szerekkel távol, eredeti-zárt gönnyölegben és egyéb szennyeződéstől védett helyen kell tárolni hűvös, jól szellőző helyen.



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

### Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi légtérben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az 5 mg/m<sup>3</sup> értéket. (25/2000. EüM)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés: (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges
- Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374)
- Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges
- Bőrvédelem: védőruházat (olaj álló)
- Egyéb speciális: nincs adat

### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ha a munkakörülmények megkívánják, akkor szükséges egyéni védőfelszerelések használata. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

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

Halmazállapot:	flyékony
Szín ASTM D-1500:	sárgásbarna
Szag:	jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Forráspont ASTM D 2887-06a:	n.a.
Gyulladáspont:	215 °C
Öngyulladás:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás 20 °C-on:	elhanyagolható
Sűrűség 15 °C-on:	0,875 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság:	benzin, petróleum
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	n.a.
Viszkozitás 40 °C-on ASTM D 445-06:	127
100 °C-on ASTM D 445-06:	16,5 cst
Gőzsűrűség:	n.a.
Párolgási sebesség:	n.a.

### 9.2 Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1. Reakciókészség: nincs ismert veszély

### 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció

### 10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidáló anyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén –és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

**Megjegyzés:** -

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### Akut toxicitás:

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány) > 2000 (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl) > 2000 (komponensek alapján)

**Akut hatás,irritáció:**

Bőr irritáció: nem irritatív

Szem irritáció: nem irritatív

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően esetleg irritációt válthat ki. (Lásd. védőfelszerelés)

**Szenzibilizáció:**

Nem szenzibilizáló ,a komponensek alapján.

**Krónikus toxicitás:**

Nem ismert.

**Egyéb adatok:**

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

Reprodukciót károsító ,mutagén és rákkeltő hatás nem ismert. (komponensek alapján)

Az alapolajok kevesebb ,mint 3% DMSO kivonatot tartalmaz ,igy nem sorolandó rákkeltő hatású anyagként.(67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000 EüM 1sz/L)

Nincs olyan komponense, amely alapján karcinogén anyagként –az NTP, IARC, OSHA, EU vagy más besorolások szerint- nyilván lenne tartva.

Veszélyes anyagok listáján sem szerepel a termék egyik komponense sem.(EU 2004/73/EK és a 3/2006 (I.26.))

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

nem állnak rendelkezésre adatok

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

nem könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Bioakkumuláció lehetséges.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

A vízen úszik ,míg a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Abszorpció / deszorpció: Log Kow&gt; 6

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező (PBT). Ez az anyag nem nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB)

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre veszélyes lehet ,mivel elzárja a felület(víz,talaj) szellőzését,oxigén bejutás lehetőségét.

**Megjegyzés:** Nem tartalmaz nehéz fémeket, PCB-t, PCT-t illetve klórozott szénhidrogéneket.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:****13.1. Hulladékkezelési módszerek:****Termékhulladék:**

A termékhulladék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben valamint a 16/2001 (VII.18) Környezetvédelmi Min. rendeletben ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**Hulladék azonosító szám:**

EWC kód:130205 Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok (hulladék)

A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására. A fáradt olaj veszélyes hulladék besorolása, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak vonatkoznak.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet előírásait betartva ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**Hulladék azonosító szám:**

EWC kód:150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.)

A kor.rendeletnek, közcatornába kerülés esetén a 204/2001. korm. rendeletnek ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:****Szárazföldi szállítás:** (20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.)

Közúti ADR: nem tartozik a hatálya alá

Vasúti RID: nem tartozik a hatálya alá

Vízi szállítás:

FolyamiADN: nem besorolt

Tengeri IMDG: nem besorolt

Légi szállítás:

ICAO / IATA: nem besorolt

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Ez a Biztonságtechnikai adatlap az Európai Parlament és a Tanács a 453/2010/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelete, az EK veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 91/155/EK, 93/112/EK, 1999/45/EK – ezek hatályos változataik), valamint a módosított 44/2000. EüM rendelet szerint készült. A hulladék anyagok újrahasznosítására, visszaforgatására és a vízszennyezés megelőzésére vonatkozó nemzetközi törvények irányelvei szerint, a használt olajok ártalmatlanítására vonatkozó 75/439/EEC nemzeti adaptációja, és a 4/2001(II.23.) KöM és 2000 évi XLIII. Törv. 44/2000(XII.27.) EüM. 16/2001 (VII.18.) KöM, ill ezen rendelkezések aktualizált módosítása.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs****16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A forgalmazó cég nem vállal továbbá felelőséget a nem megfelelő és nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap elkészítéséhez használt adatok forrásai:

- eredeti biztonságtechnikai adatlap
- termék összetevőinek adatlapja
- hatályos és vonatkozó rendeletek (magyar-EU)
- veszélyes anyag lista (magyar-EU)
- REACH-rendelet

A 3.pontban említett R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

C (maró)

**R34 Égési sérülést okoz**

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Asp.Tox.1 **Aspirációs veszély 1. kategória**

Skin Corr. **1B Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória**

Eye Dam. **1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória**

HARDT OIL KFT. Tel/fax:77/520-450 77/520-451

**Kiskunhalas, 2015-02-26**

Felülvizsgálat oka: jogszabály változás

**Változat szám:2015/1**