

# BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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 és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Adatlap kibocsátása: 2012-12-01

Felülvizsgálva:2017-06-26, Változat szám:2017/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

1.1. Termékazonosító: HARDT OIL- OLEODINAMIC ISO VG 150

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

felhasználása: ásványi hidraulika olaj  
ellenjavallt felhasználása: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HARDT OIL KFT.  
6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.  
Tel: +36 20 9920 054  
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:

Munakaegészségügyi veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék.Hosszan tartó belélegzése , abórral ,szemmel történő folyamatos érintkezés előidézhet 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 oxigénhoz 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 és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 22-ik cikke alapján a CLP osztályozásban a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell használni:**

**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:Oxidáció- és korróziógátló más tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány elegye.

**Összetevők ,veszélyes komponensek:**

Megnevezés	EC No EC index	CAS No	REACH No	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok	Tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénezett semleges olaj alapú (DMSO <3%)	276-738-4 649-483-00-5	72623-87-1	01- 2119474889- 13-0004	nem besorolt	-	0-15
Ditio- foszforsavat, O, O-di-C1-14- alkil-észterek, cink-sók	272-028-3	68649-42-3		Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chr. 2,	H315 H318 H411	0,1-0,5

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.I.sz. melléklet megjelölésének 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 szájon 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: „Tűzveszélyes”, [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]

**Tűzveszélyességi fokozat:** IV. MSZ 9790:1985 nemzeti szabvány

**5.1. Oltóanyag:**

hab, szén-dioxid, poroltó

**Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék:**

víz sugar

**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 vízen alkalmazni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Egyéni védőeszközök: lásd 8. 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 összeférhetlenséggel együtt:

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

Tárolási hőmérséklet max. 40°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2

## 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) alapolaj:

TLV-TWA (mg / m<sup>3</sup>): (köd) 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI, DK,

TLV-STEL (mg / m<sup>3</sup>): (köd) 10 (BE, GB), 3 (SE)

### 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, átítatott 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:	folyékony
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. °C
Gyulladáspont:	240 °C
Öngyulladás:	n.a. °C
Robbanási tulajdonságok:	nem alkalmazható
A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert nincs olyan tulajdonságokkal rendelkezik.	kémiai csoport, amely a molekulában jelen lévő robbanó
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	0.887 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság:	benzin, petróleum
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	135-165
Viszkózitás 40 °C-on ASTM D 445-06:	14,2
100 °C-on ASTM D 445-06:	n.a.
Gőzsűrűség:	n.a.

4/6

**HARDT OIL-OLEODINAMIC ISO VG 150.doc**

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:**

Nem besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

LD50 / orális / patkány &gt; 5000 mg / kg

**Akut hatás, irritáció:****Bőr irritáció:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Szem irritáció:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Megjegyzés:** Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően esetleg irritációt válthat ki. (Lásd. védőfelszerelés)**PH:** nem alkalmazható**Légzőszervi / bőrszenzibilizáció:**

Nincs adat (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Rákkeltő hatás:** Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Reprodukciós toxicitás:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolása kritériumok nem teljesülnek.)**Célszervi toxicitás (ismételt kitettség):** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumok nem teljesülnek.)**Aspirációs veszély:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**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, így 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:**

alacsony akut toxicitás.

alapolaj, C20-50, (DMSO &lt;3%) (72623-87-1)

LC50 / 96h / hal: &gt; 5000 mg / l (szivárványos pisztráng)

Cinksó, k

LC50 / 96h / hal: &gt; 1-5 mg / l (Pimephales promelas)

EC50/48h/ Daphnia magna: 1-1,5 mg/l (Daphnia magna)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

nem könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Bioakkumuláció lehetséges.

## 5/6 **HARDT OIL-OLEODINAMIC ISO VG 150.doc**

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A vízen úszik ,míg a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Abszorpció / deszorpció: Log Kow> 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:130110 Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok (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 besorolású, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Kormányrendelet 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, közcsatornába 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 biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

### 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:

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HARDT OIL KFT.