

# 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: 2017-08-26, Változat szám: 2017/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

### 1.1. Termékazonosító:

HARDT OIL- ZEUS TD SAE 20W50

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

felhasználása: ásványi motor 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 Nagyváradi 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 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 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 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 %
(ásványolaj), C24-50, oldószer-extd., viaszmentesített, hidrogénezett	309-877-7 -	101316-72-7	01-2119489969-06	nem besorolt	-	5-20
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	-	70-90
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	0,5-1,5
Tetrapropenil-fenol	310-154-3	-		Aquatic Acute 1, Aquatic Chr. 1, Repr. 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2,	H400 H410 H361 H318 H315	0,1-0,5
Kalcium hosszú láncú alkil-fenát szulfid	polimer	polimer		Aquatic Chr. 4,	H413	0,1-1

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 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:

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 használunk.

Kifolyás vízbe: Értesíteni kell a hatóságokat. Olajmegkötő anyagot kell a vízben 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 összeférhetlenséggel együtt:

Feleljen meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek, azaz közvetlen napsugárzástól, nedvességtől, erélyes oxidáló szerektől távol, eredeti-zárt göngyölegben 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, 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:	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.
Gyulladáspont:	> 240 °C

Öngyulladás:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	nem alkalmazható
A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert nincs olyan kémiai csoport, amely a molekulában jelen lévő robbanó tulajdonságokkal rendelkezik.	
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	0.860 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:	n.a.
100°C-on ASTM D 445-06:	19,5
Gőzsűrűség:	n.a.
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
<u>9.2. Egyéb információk:-</u>	

## 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).

Alapolaj C20-50 (DMSO <3%) (CAS-szám) 72623-87-1

LD<sub>50</sub> / orális / patkány> 5000 mg / kg

LD<sub>50</sub> / bőr / patkány> 2000 mg / kg

Kenőolajok (ásványolaj), C24-50, oldószerrel extd., Viaszmentesített, hidrogénezett

LD<sub>50</sub> / orális / patkány> 5000 mg / kg

LD<sub>50</sub> / bőrön át / patkány> 2000 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. SZAKASZ: Ökológiai információk:**

### **12.1. Toxicitás:**

alacsony akut toxicitás.

### **12.1. Toxicitás:**

alacsony akut toxicitás.

alapolaj, C20-50, (DMSO <3%) (72623-87-1)

LC50 / 96h / hal: > 5000 mg / l (szivárványos pisztráng)

Kenőolajok (ásványolaj), C24-50, oldószerrel extd., Viaszmentesített, hidrogénezett

LC50 / 96h / hal > 100 mg / l (Pimephales promelas)

Cinksó, Cink

LC50 / 96h / hal: > 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.

anyag	módszer	időtartam (nap)	degradációs szint
cinksó	sturm	28	1,5

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Bioakkumuláció lehetséges.

anyag	módszer	időtartam (nap)	degradációs szint
cinksó	Octanol-water	0,1	1,5

### **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 kiömölve 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, fűrésztolaját a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására. A fűrésztolaj 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, közsatornába 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 Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás 2. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

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

Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

HARDT OIL KFT.