

# 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- SLIDEWAY 68

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

felhasználása: ásványi szánkenő 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:

Munakaegészségügyi 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 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 és 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	-	20-90
hosszú láncú alkil- amin	-	-	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1, Aquatic Chr. 1,	H302 H311 H330 H314 H400 H410	0,05- 0,15
alkil-foszfónát	-	-	-	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chr. 2,	H315 H318 H411	0,01- 0,08
alkil-foszfát	-	-	-	Skin Corr. 1B, STOT SE 3,	H314 H335	0,01- 0,08

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 használjunk.

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, erőlyes 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, 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: 0.87 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: 61,2-74,8 cst  
100 °C-on ASTM D 445-06: 8,5  
Gőzsűrűség: n.a.

Párolgási sebesség:

elhanyagolható

9.2 Egyéb információk: nincs adat**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:**10.1. Reakciókészség: nincs ismert veszély10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás.10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidáló anyagok10.6. 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).

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

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

LD50 / bőrön át / patkány &gt; 2000 mg / kg

Hosszú láncú alkil-amin,

LD50 / orális / patkány &gt; 612 mg / kg

LD50 / bőrön át / patkány &gt; 251 mg / kg

Alkil-foszfónát,

LD50 / orális / patkány &gt; 3200 mg / kg

LD50 / bőrön át / patkány &gt; 1990 mg / kg

Alkil-foszfát,

LD50 / orális / patkány &gt; 4940 mg / kg

LD50 / bőrön át / patkány &gt; 1250 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 besorolása 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.

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

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

Hosszú láncú alkil-amin,

LC50 / 96h / hal: 0,11 mg / l (expozíciós idő: 96 h - Faj: Pimephales promelas)

EC50 / 48h / Daphnia: 0,011 mg / l (expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna)

**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> 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 besorolását, 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, 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:

- hatályos és vonatkozó rendeletek (magyar-EU)
- veszélyes anyag lista (magyar-EU) - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyz
- ide vonatkozó EU-s és magyar irányelvek, direktívák, rendeletek
- REACH-rendelet
- Concawe adatbázis

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

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 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  
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória  
Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória  
Acute Tox. 2 Akut toxicitás 2. kategória  
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória  
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
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.

HARDT OIL KFT.