

# 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- SLIDEWAY 220

### 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/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 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 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 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 elege.

Összetevők ,veszélyes komponensek:

| Megnevezés                                                                           | EINECS                                                     | CAS         | Veszély jel                    | 1275/2008 (CLP) szerint | 67/548/EEC szerint | Tartalom % |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| (ásványolaj), C24-50, oldószer-extd., viaszmentesített , hidrogénezett (DMSO kiv.<3) | 309-877-7 REACH 01-2119489969-06                           | 101316-72-7 | -                              | -                       | -                  | 15-60      |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénezettsemléges olaj alapú (DMSO <3%)         | 276-738-4 ECIndex 649-483-00-5 REACH 01-2119474889-13-0004 | 72623-87-1  | -                              | -                       | -                  | 30-50      |
| Alkil diarilamin                                                                     | -                                                          | 310-154-3   | AquaticChronic 4               | H413                    | R53                | 0,1-0,5    |
| alkil-foszfát                                                                        | 272-028-3                                                  | 68649-42-3  | Xi, Eye Irrit.2, Skin Irrit.2, | H315 ,H309              | R36/38             | 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 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: „Mérsékelten 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 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 összeférhetetlenséggel 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)

### 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 vontkozó lényeges információk:

Forráspont ASTM D 2887-06a: n.a.  
Gyulladáspont: 260 °C  
Öngyulladás: n.a.  
Robbanási tulajdonságok: n.a.  
Oxidáló tulajdonságok: n.a.  
Gőznyomás 20 °C-on: n.a.  
Sűrűség 15 °C-on: 0.88 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság: benzin, petróleum  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag oldhatatlan  
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: n.a.  
Viszkózitás 40 °C-on ASTM D 445-06: 198-242 cst  
100°C-on ASTM D 445-06: 17,2  
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:

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

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

Kenőolajok (ásványolaj), C<sub>24-50</sub>, 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: 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, 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. Ökotoxicitás:

alacsony akut toxicitás.

alapolaj, C<sub>20-50</sub>, (DMSO < 3%) (72623-87-1)

LC<sub>50</sub> / 96h / hal: > 5000 mg / l (szivárványos pisztráng)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

bioakkumuláció lehetséges

12.2. A talajban való mobilitás: A vízben úszik, míg a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Abszorpció / deszorpció: Log K<sub>ow</sub> > 6

12.4. 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 besorolású, 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 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:

-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 P és H mondatok teljes szövege:

**Xi** (irritatív)

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H413** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

**Kiskunhalas, 2015-02-26**

**Változat szám:2015/1**

Felülvizsgálat oka: jogszabály változás