

# 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: 2018-09-14, Változat szám: 2018/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

### 1.1. Termékazonosító:

HARDT OIL- LONG LIFE TD SAE 15W40 SHPD

### 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:

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 kiömlve 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 tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány elegye.

### Összetevők ,veszélyes komponensek:

Megnevezés	EC No EC index	CAS No	REACH No	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok	Tömeg %
alapolaj C20-50	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-0004	nem besorolt	-	80-90
cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)	298-577-9	93819-94-4	01-2119543726-33	Eye Dam. 1 Skin Irrit 2 Aquatic Chr. 2	H318 H315 H410	0,7-1,2
molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil- ditiokarbamát komplex	457-320-2	-	01-0000019337-66	Skin Sens. 1B; Skin Irr. 2; Aquatic Chro 3;	H317 H315 H412	<0,13

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 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 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: : „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:

vízugár

#### 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 vízen alkalmazni.

**3/6****HARDT OIL-LONG LIFE TD SAE 15W40 SHPD.doc**

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 szellőztetett 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:

Alapolaj C20-50:

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: >230 °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: 0.86 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: 14

4/6

**HARDT OIL-LONG LIFE TD SAE 15W40 SHPD.doc**

Gőzsűrűség: n.a.

Párolgási sebesség: n.a.

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:

szájon át (alapolaj C20- 50): OECD 401 patkány &gt;5000 mg/kg

szájon át (cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)) Anex V (67/548/EEC): patkány 2600 mg/kg

Bőrön keresztül( alapolaj C20-50): OECD 402 nyúl &gt;2000 mg/kg

Bőrön keresztül (cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)) OECD 402 nyúl &gt;3160 mg/kg

Belélegzés (alapolaj C20-50): OECD 403 &gt;5,53 mg/l

Belélegzés ((cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát)): OECD 403 patkány &gt;2 mg/l

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 ,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. SZAKASZ: Ökológiai információk:**12.1. Toxicitás:

alacsony akut toxicitás.

Alapolaj C20-50,

LC50 / 96h / hal: 100 mg / l OECD203

## 5/6 **HARDT OIL-LONG LIFE TD SAE 15W40 SHPD.doc**

(cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát):

LC50 / 96h/ szivárványos pisztráng: 4,5 mg / l OECD203

molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex

LC50 / 96h/ zebra hal: 94,8 mg / l OECD203

Alapolaj C20-50,

LC50 / 24-48h / rákfélék: 10000 mg / l OECD202

(cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát):

EC50 / 48h/ rákfélék: 5,4 mg / l OECD202

molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex

EC50 / 48h/ rákfélék: 50 mg / l OECD202

(cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát):

EbC50 / 96h/ algák, vízi növények: 2,1 mg / l OECD201

molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex

EbC50 / 72h/ algák, vízi növények: 9,62 mg / l OECD201

Krónikus hosszú idejű toxicitás:

molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex

EC50 / 21 nap/ daphnia magna: 100 mg / l NOEC

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biodegradation

	% lebomlás	idő (nap)	teszt	értékelés	megjegyzés
Base oil C20-50	31	28	OECD TG 301 F		
(cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát):	1,5	28	OECD TG 301 B		Nem könnyen biológiailag lebontható
molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex	22,75	29	OECD TG 301		Nem könnyen biológiailag lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Oktanol-víz megoszlási együttható (log Kow):

alapolaj C20-50 érték:>6

cink bisz [o- (6-metil-heptil)] bisz [N- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát: érték:0,9 23C

Biokoncentrációs tényező (BCF):

molibdén poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex, teszt:OECD TG 305

érték: 88

### 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, 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 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:

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

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

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1B Bőrszenzibilizáció, 1B.kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HARDT OIL KFT.