

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelete (2006.december 18.) és a 44/2000. EüM rendelet és a gyártó Biztonsági adatlapja alapján. 2012-12-01

1 Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Az anyag vagy keverék azonosítása:

HARDT OIL- LOGORIX G SAE 15W40 ET

1.2. Az anyag vagy keverék felhasználása :

ásványi motor olaj

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

HARDT OIL KFT.

6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.

Tel/fax:77/520-450 77/520-451

info@hardtoil.hu

1.4. Sürgősségi információ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: (36) 80/201-199; (36) 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

2 Veszély azonosítása:

Veszély-jel és veszélyszimbólum: nincs

Munkaegészségügyi veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék.Hosszan tartó belélegzése , a bőrrel ,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 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

3 Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információk:

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

Összetevők ,veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS	CAS	Veszély jel	1275/2008 (CLP) EC szerint	67/548/EEC szerint	Tömeg %
cink-alkil ditiofoszfát	272-028-3	68649-42-3	N,Xi	H315,318,410	R38,41,51/53	1-2,5
hosszú láncú kalcium alkil szalicilát	-	-	-	H412	R52/53	1-3

4 Elsősegélynyújtási intézkedések:

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.

Tűzveszélyességi besorolás:Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”, „D” [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Tűzveszélyességi fokozat: IV. [2/2002. (I. 23.) BM rendelet]

Megfelelő tűzoltó készülék:

hab, szén-dioxid, poroltó

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék:

vízszugár

Magából az anyagból vagy akészítményből ,az égéstermékekből ,a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid,szén –és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése védőfelszerelés:

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 Intézkedés baleset esetén:

Személyi óvintézkedés:

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.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással(pl. olajzárral ,korlátok közé juttatással.) meg kell akadályozni.Értesíteni kell a hatóságokat.

Szennyezésmentesítés módszerei:

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.

7 Kezelés és tárolás:

7.1.Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó,használat közben nem szabad dohányozni ,enni ,inni.

7.2.Tárolás:

Feljeljen 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. 50°C.

7.3.Különleges felhasználás(ok):-

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1.Expozíciós határértékek:

Munkahelyi légtérben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az 5 mg/m³ értéket. (25/2000. EüM)

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

8.2. Az expozíciók ellenőrzése:

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:(1989.XII.21-i 89/686/EGK)

- Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges
- Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374)
- Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges
- Bőrvédelem: védőruházat(olaj álló)
- Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

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.

8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok:9.1. Általános információk:

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:	> 200 °C
Gyulladáspont:	> 110 °C
Öngyulladás:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	n.a.
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	0,87-0,89 g/cm ³
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:	12,5-16,3
Gőzsűrűség:	n.a.
Párolgási sebesség:	n.a.

9.3. Egyéb információk:-10 Stabilitás és reakcióképesség:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.1. Kerülendő körülmények:

Közvetlen hő és gyújtóforrás.

10.2. Kerülendő anyagok:

Erélyes oxidáló anyagok

10.3. Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén –és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Megjegyzés: -

11 Toxikológiai információk:Akut toxicitás:

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány) > 2000 (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl) > 2000 (komponensek alapján)

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: 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)

12 Ökológiai információk:

12.1. Ökotoxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.2. Mobilitás:

A vízben úszik ,míg a talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. Bioakkumulációs képesség:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT-értékelési eredményei:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre veszélyes lehet ,mivel elzárja a felület(víz,talaj) szellőzését,oxigén bejutását.

Megjegyzés: Nem tartalmaz nehéz fémeket illetve klórozott szénhidrogéneket.

13 Ártalmatlanítási szempontok:

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.

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 Szállítási információk:

Szárazföldi szállítás:

Közúti ADR: nem tartozik a hatálya alá (1994.XI.21-i 94/55/EK 9.bek.)
 Vasúti RID: nem tartozik a hatálya alá (1996.VII.23-i 96/49/EK 10.bek.)

Vízi szállítás:

FolyamiADN: nem tartozik a hatálya alá
 Tengeri IMDG: nem tartozik a hatálya alá

Légi szállítás:

ICAO / IATA: nem tartozik a hatálya alá

15 Szabályozási információk:

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A címkén feltüntetendő:

S-mondat: S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kellártalmatlanítani
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kellkérni/Biztonsági adatlap

Veszélyszimbólum és jel: -

Veszélyes összetevők: -

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548) veszélyesanyag irányelv szerint: 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.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

Ez a Biztonságtechnikai adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete , az EK veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK ,88/379EGK ,1999/45/EK –ezek hatályos változataik) ,valamint a 44/2000. EüM rendelet szerint készült.

16 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 jegyzéke
- 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)

N (környezeti veszély)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 38 – Bőrizgató hatású.

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

Kiskunhalas, 2012-12-01

Változat szám:2012/1