

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- BIO JET HAJÓ OLAJ 2T

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

felhasználása: bio (szintetikus észter) 2T motor 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@hardt oil.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 Nagyvárad 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, kivül helyezésétől, 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: 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 %
petróleum	265-191-7	64742-88-7	N,Xn	H302,411 EUH066	R10,65,66,51/53	10-20

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: „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 környezetnek 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 vízen 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, 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/m³ 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:	kék
Szag:	jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Forráspont ASTM D 2887-06a:	> 150 °C
Gyulladáspont:	> 60 °C
Öngyulladás:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	n.a.
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	0.84-0,87 g/cm ³
Oldhatóság:	n.a.
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:	9,5-12,2
Gőzsűrűség:	n.a.
Párolgási sebesség:	n.a.

9.2. Egyéb információk:-

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:

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:

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: nem állnak rendelkezésre adatok

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás: talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem szükséges

12.6. Egyéb káros hatások:

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

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: 130207 Biológiaiilag könnyen lebomló 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 besorolása, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak vonatkoznak.

Göngyöleg hulladék:

Termékmáradékot 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 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:

- 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:

Xn (ártalmas)

N (környezeti veszély)

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R10 – Kevésbé tűzveszélyes.

R65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Kiskunhalas, 2015-02-26

Változat szám:2015/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változás