

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: 2014-11-03

Felülvizsgálva:2018-09-17, Változat szám:2018/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

1.1. Termékazonosító:

HARDT OIL- LITIO EP 2

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

felhasználása: lítium bázisú kenőzsír
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 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:

Munakaegészségügyi veszélyek: Nem veszélyjel köteles termék.Hosszan tartó belélegzése , abórrrel ,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 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 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 %
2-etil-hexil-cink- ditioszfoszfát	224-235-5	4259-15-8	01-2119489969-06	Eye Irrit. 2 Aquatic Chr. 2	H319 H411	<1,3

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: „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:

víz sugár

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, erélyes oxidáló szerektől távol, eredeti-zárt gönnyögölegben 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/m³ értéket. (25/2000. EüM) alapolaj:

TLV-TWA (mg / m³): (kód) 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI, DK,

TLV-STEL (mg / m³): (kód) 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, átítatott 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: konzisztens
Szín ASTM D-1500: sárgásbarna/sötét
Szag: jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

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

Forráspont ASTM D 2887-06a: n.a.
Cseppedéspont: >150 °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.

4/6

HARDT OIL-LITIO EP 2.doc

Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	<1 g/cm ³
Oldhatóság:	szénhidrogének
Oldhatóság vízben:	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:	n.a.
Gőzsűrűség:	n.a.
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
<u>9.2. Egyéb információk:-</u>	

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).

Szájon át LD₅₀ 5216 mg/kgBőrön keresztül LD₅₀ 3243 mg/kg

Név	Oral LD ₅₀	Dermal LD ₅₀	LC ₅₀ (halálos konc.)
2-etil-hexil-cink-ditioszfózfát	= 3100 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	-

Akut hatás, irritáció:**Bőr irritáció:** Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.)**Szem irritáció:** A terméken vagy hasonló terméken kapott adatok. OECD 405 számú teszt: Akut szemirritáció / korrózió**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.)

Csírsejt 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, 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 tekinthető a környezetre veszélyesnek. Az alkalmi jelentős kibocsátás vagy a gyakran ismétlődő kisebb kibocsátások káros vagy zavaró hatással lehetnek.

név	algák és vízi növények	hal	toxicitás daphniára és egyéb vízi szervezetekre
2-etil-hexil-cink-ditioszfoszfát	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció lehetséges.

név	megoszlási hányados
2-etil-hexil-cink-ditioszfoszfát	2,86

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: 120112 Elhasznált viaszok és zsírok. (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, 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:

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

Eye Irrit 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HARDT OIL KFT.