

Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-én kibocsátott Biztonsági adatlapot  
 \* változások a korábbi verzióhoz képest; n.a. = nem alkalmazható; n.r. = nem áll rendelkezésre



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

- 1.1. **Termék azonosító**  
**Kereskedelmi megnevezés:** Bio Lánckenőolaj  
**Cikkszám:** 6006  
**Készítmény szám:** nem áll rendelkezésre  
**Regisztrációs szám:** nem áll rendelkezésre
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
 Felhasználás: kenőanyag
- 1.3. **Termék magyarországi forgalmazója, Biztonsági adatlapért felelős**
- 1.3.1. **Forgalmazó adatai:**  
 Forgalmazó neve: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft.  
 Cím: H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.  
 Telefonszám: +36 1 251-4161; Fax: +36 1 251-4144; E-mail: [vevoszolgalat.husqvarna@husqvarnagroup.hu](mailto:vevoszolgalat.husqvarna@husqvarnagroup.hu)
- 1.3.2. **Biztonsági adatlapért felelős:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D – 35041 Marburg, E-mail: [info@cosichem.de](mailto:info@cosichem.de)
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:**  
 Az ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**Osztályozás és címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján:**  
 Nem.  
**Osztályozás és címkézés a 1999/45/EK rendelet alapján:**  
 Nem.
- 2.2. **Címkézési elemek**  
 \*1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: Nem  
 Alkalmazható kivételek:  
 Figyelmeztetés(ek): Veszélyt jelző piktogramm(ok):  
 Összetevők:
- H-mondatok:**
- P-mondatok:**  
 \*P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
 \*P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- További jelölések: Nincs.
- 1999/45/EK rendelet szerinti osztályozás: Nem  
 Alkalmazható kivételek:  
 Veszély azonosítása: nem alkalmazható Veszélyszimbólum(ok):  
 Összetevők:
- R-mondatok:**
- S-mondatok:**  
 S 2: Gyermek kezébe nem kerülhet.  
 S 25: Kerülni kell a szembejutást.
- További jelölések:  
 A fent említett címkézés a magánfelhasználóknak történő forgalmazás során érvényes.
- 2.3. **Egyéb veszélyek**  
 Nincs.

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok****Veszélyes összetevők:****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzők:**

Növényi olajból készült olajkeverék.

**Veszélyes összetevők:**

CAS-szám	Index szám	EK szám	Anyag	Tömeg %	Szimbólum	R/H mondatok
----------	------------	---------	-------	---------	-----------	--------------

Az R/H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés:**

\*Túlhevüléstől vagy égéstől származó füstök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

**4.1.2. Bőrrel való érintkezés:**

Haladéktalanul mossa le szappanos bő vízzel.

**4.1.3. Szemmel való érintkezés:**

Szembe kerülés esetén távolítsa el a kontaktlencsét és azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

**4.1.4. Lenyelés:**

A száját alaposan öblítse ki vízzel, majd igyon sok vizet. Ne erőltesse a hányást. Forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A lenyelés gasztrointesztinális irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A tüdőbe jutás veszélye a hányás során.

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Használjon száraz vegyi port, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>), vízpermetet vagy alkoholálló habot.

**5.1.2. Alkalmatlan oldóanyag:**

Erős vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-oxidok keletkezhetnek.

Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek a tökéletlen égés következtében.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****5.3.1. Különleges védőfelszerelés**

Viseljen pozitív nyomású, önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

**5.3.2. Kiegészítő információ:**

Tűz esetén a tartályokat vízpermettel hűtse le. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe kerülés esetén**

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Lásd a 8.2.2. pontot.  
A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.  
Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.  
A helyi hatóságokat tájékoztatni kell arról, ha jelentős mennyiségű kifolyás nem akadályozható meg.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**  
Akadályozza meg az anyag nagy területre történő szétterjedését. (pl. elszigeteléssel vagy lokalizálással). A kiömlött anyagot gyűjtse össze egy megfelelő tároló edényben ártalmatlanítás céljából.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**  
Nincs.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.  
Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.  
A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt vegye le és mossa ki.  
A szünetek előtt és a munkanap végén mosson kezet.
- 7.1.2. **Óvintézkedések tűz és robbanás esetén:**  
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól tartsa távol.  
\* Normál intézkedések a tűz megelőzésére.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.2.1. **Tárolásra vonatkozó utasítások:**  
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. A terméket eredeti tartályban tárolja.  
A tartályokat szorosan lezárva száraz és jól szellőző helyen tárolja.
- 7.2.2. **Tárolja távol a következőktől:**  
Ne tárolja oxidáló anyagokkal együtt.
- 7.2.3. **Tárolási körülményekre vonatkozó egyéb információk:**  
A terméket -20 és +40°C között tárolja.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás(ok)**  
nem áll rendelkezésre

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<b>Anyag</b>	<b>Határérték</b>
--------------	-------------------

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Használat során gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések**

**8.2.2a Légutak védelme:** Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket.

**8.2.2b Kézvédelem:** A termék használata során: Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. (nitril gumi, PVA, viton védőkesztyű)  
A megfelelő védőkesztyű nem feltétlenül csak a védőkesztyű anyagától függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, mely nem ugyanolyan egyik vagy másik gyártónál. Kérjük, vegye figyelembe a védőkesztyű gyártója által nyújtott tájékoztatást az áteresztőképességre és az áttörési időre vonatkozóan. Ugyancsak vegye figyelembe a termék speciális használati körülményeit, amelyek mellett a terméket használja, pl. a vágás veszély, kopás és az érintkezési idő tekintetében.

**8.2.2c Szemvédelem:** Fröccsenés veszély esetén: védőszemüveg.

**8.2.2d Bőrvédelem:** Nem.

**8.2.2e További információk:** Tartsa be a viselési határidőket.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:**

nem áll rendelkezésre

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>9.1.1. Halmazállapot:</b> folyékony	<b>Szín:</b> sárga	<b>Szag:</b> enyhe	<b>Szagküszöbérték:</b> nem áll rendelkezésre
<b>9.1.2. pH-érték, hígítatlanul:</b>			nem alkalmazható
<b>pH-érték, 1% vizes oldat:</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.3. Forráspont / Forrási tartomány (°C):</b>			nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont / Olvadási tartomány (°C):</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.4. Lobbanáspont (°C):</b>			230, zárt csésze
<b>9.1.5. Tűzveszélyesség (EEC A10/A13):</b>			Nem
<b>9.1.6. Gyulladás hőmérséklet (°C):</b>			nem alkalmazható
<b>9.1.7. Öngyulladás (EEC A16):</b>			Nem
<b>9.1.8. Oxidáló tulajdonságok:</b>			Nincs
<b>9.1.9. Robbanásveszély:</b>			nem alkalmazható
<b>9.1.10. Robbanási határértékek (Vol.%) alsó:</b>			nem alkalmazható, felső: nem alkalmazható
<b>9.1.11. Gőznyomás:</b>			nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség (Levegő = 1):</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.12. Sűrűség (g/ml):</b>			0,92 (15°C)
<b>9.1.13. Oldhatóság (vízben):</b>			nem vegyíthető
<b>9.1.14. Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.15. Viskozitás:</b>			70 mm <sup>2</sup> / s (40°C)
<b>9.1.16. Oldószer tartalom (tömeg %):</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.17. Termikus bomlás (°C):</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.1.18. Párolgási sebesség:</b>			nem áll rendelkezésre
<b>9.2. Egyéb információk:</b>			
<b>Folyáspont</b>			-36°C

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használat esetén veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, láng és szikrák. Extrém hőmérsékletet és közvetlen napsugárzás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető erős savakkal és oxidáló szerekkel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****11.1.1. Anyagok:** nem alkalmazható**11.1.2. Keverékek**

Akut toxicitás:

Belégzés: nem áll rendelkezésre

Lenyelés: > 2000

Bőrrel való érintkezés: nem áll rendelkezésre

Irritáció/korrózió (bőr/szem): Enyhe

Túlérzékenység: nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás: nem áll rendelkezésre

Mutagenitás: AMES teszt alapján nem mutagén.

Teratogenitás: nem áll rendelkezésre

Narkotikus hatások: Nincs

**11.1.3. Gyakorlati tapasztalatok**

11.1.12. nem áll rendelkezésre

11.1.13. Gyakorlati tapasztalatok

Osztályozásra vonatkozó megfigyelések: Nincs

További megfigyelések: Nincs

\*Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén kiszáríthatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.

A készítmény osztályozása az EGK irányelvek szerinti számítással történt.

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3., Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

- 12.1. **Toxicitás**  
Vizi toxicitás az alacsony oldhatóság miatt nem valószínű. Akut hal toxicitás = LC<sub>50</sub> > 100 mg / l
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**  
Biológiailag könnyen lebomló.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre
- 12.4. **Talajban való mobilitás:** nem áll rendelkezésre
- 12.5. **A PBT és vPvB értékelés eredményei**  
nem áll rendelkezésre
- 12.6. **Egyéb káros hatások**
  - 12.6.1. COD-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre
  - 12.6.2. BOD5-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre
  - 12.6.3. AOX-megjegyzések: nem alkalmazható
  - 12.6.4. Jelentős összetevők: Nem áll rendelkezésre
  - 12.6.5. Egyéb káros hatások: nem alkalmazható

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
  - 13.1.1. Ajánlott hulladékkezelési mód: D10 Hulladék kód (EWC): 13 02 07  
A hulladék EWC szerinti kódszámát a felhasználó, a gyártó és a hulladékkezelő társaság közötti megállapodásban fel kell tüntetni.  
Továbbá meg kell felelni a helyi hatósági előírásoknak.
- 13.2. **Szennyezett csomagolás**
  - 13.2.1. Ajánlott: Lemosás megfelelő tisztítószerrel. Egyéb esetben a maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
  - 13.2.2. Biztonságos kezelés: A maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	<b>ADR</b> Nem számít eszélyes anyagnak a fenti szabályzat értelmében.	<b>IMDG</b> Nem számít veszélyes anyagnak a fenti szabályzat értelmében.	<b>ICAO</b> Nem számít veszélyes anyagnak a fenti szabályzat értelmében.
14.1.	<b>UN szám</b>		
14.2.	<b>ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
14.3.	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
14.4.	<b>Csomagolási csoport</b>		
14.5.	<b>Környezeti veszélyek</b>		
14.6.	<b>A felhasználót érinti különleges óvintézkedések</b>		
	Szállítási kategória: Osztályozási kód: Veszélyesség szerinti besorolás: Korlátozott mennyiségek (LQ):		Csomagolási utasítások (utas szállítás) Csomagolási utasítások (teher szállítás)
14.7.	<b>Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. mellékletének és az IBC szabályzatnak megfelelően</b>		

**Kereskedelmi megnevezés: Bio Lánckenőolaj**

Termék magyarországi forgalmazója: Husqvarna Magyarország Kereskedelmi Kft., H-1044 Budapest, Ezred u. 1-3.,  
Tel.: +36 1 251-4161; Kibocsátás kelte: 2014.01.24. Helyettesíti a 2013.04.08-án kibocsátott Biztonsági adatlapot

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**

Nincs.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. SZAKASZBAN szereplő R/H-mondatok szövege**

nem alkalmazható

A Biztonsági adatlap a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően került összeállításra.

A Biztonsági adatlapban szereplő információkat a legjobb tudásunk szerint adtuk meg és a lehető legpontosabbak.

Csak tájékoztató jellegűek. A megadott adatok nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik szerződés tárgyát. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak.

A Biztonsági adatlapot készítette: CoSiChem AG, Emst-Lemmer-Straße 27, D – 35041 Marburg,

[info@cosichem.de](mailto:info@cosichem.de), Tel.: +49-6421-886563

Adatok átvétele: 2009.12.10., \$gaa\_0026

