

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 1/(7)

**1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: kétütemű motorolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L. Paleu, Nr Cad.156-C1, Jud. Bihor, Cod postal 417166

Tel: +40 724 322 992; +40 259-454 216; +40 259-449 203 Fax: +40 259-428 299

E-mail: oradea@hexol.com, Sürgősségi telefon (08-1630 h): +40 259-454 216

Biztonsági adatlap kérése:

Horoscoop Külkereskedelmi Kft, 2220 Vecsés, Széchenyi u.90

Biztonsági adatlapért felelős: Báti Larissza termékmenedzser

Tel: +3629 550 753, Mobil: +3630 5772292, E-mail: [Larissza.bati@horoscoop.hu](mailto:Larissza.bati@horoscoop.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám: munkanapokon +36 29 550753

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat( ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

tel: +36 1 476-6464 vagy 80 201-199

**2. A veszély meghatározása**

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

nem besorolt -

2.1.2 A keverék osztályozása az 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles

Környezet: Nem igényel figyelmeztető jelzést.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **HEXOL Moto Garden 2T kétütemű motorolaj**

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: **nem szükséges**

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása /20/1979.(IX.18.) KPM rend., 38/2009. (VIII.7) KHEM rend./:

lásd 14. fejezetben.

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 2/(7)

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## 3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat, valamint színezéket tartalmazó finomított ásványolaj párlatok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati / figyelmeztető mondat	Koncentráció. tömeg %
Kenőolajaok (ásványolaj) C>25*	309-874-0	101316-69-2	- (Note L)	-	max. 60
Kenőolajok (ásványolaj) C24-C50*	309-877-7	101316-72-7	- (Note L)	-	max. 20
Kalcium-alkil-fenat polimer				R43	max 0,15

\*: expozíciós határértékekkel

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16-os fejezetben.

**4. Elsősegély nyújtási intézkedések**

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.

Belégzés: Az éritett személyt vigyük ki friss levegőre .

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Távolítsu el a szennyezett ruhát .

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Ha irritáció alakul ki forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Panasz esetén forduljon 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. Tűzvédelmi intézkedések**

## 5.1 Tűzveszélyességi besorolás (9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet:

Tűzveszélyességi osztály: "Mérsékelten veszélyes", "D"

Tűzveszélyességi fokozat: IV

Megfelelő oltóanyag :

Hab, poroltó, széndioxid.

Nem használható oltószer: vízsugár

## 5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek :

Veszélyes égéstermék: az égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató: -

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 3/(7)

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8-as fejezetet.

6.2 Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

**7. Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani. Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás: kétütemű motorolaj.

**1. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.], olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ- áttörési idő: &gt; 480 perc;

PK- teljesítmény fokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 4/(7)

Szemvédelem: védőszemüveg  
Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennyasztító)  
Egyéb speciális: nincs adat  
A környezeti expozíció korlátozása: Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés

Halmazállapot: folyékony

Szín: piros, átlátszó

Szag: jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): jell.ért. -20°C

Forráspont tartomány (DIN 51356): nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): jell.ért. 150°C

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on: elhanyagolható

Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): 0,890 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben benzín, petróleum, toluol, stb.

Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

Fűtőérték: táj.ért. 38 000 kJ/kg

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104) 40°C-on: jell.ért. 32-78 mm<sup>2</sup>/s100°C-on: jell.ért. 5,6-9,3 mm<sup>2</sup>/s

pH: nem értelmezhető

**10. 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: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet. Hidrokarbonát és korom keletkezhetnek.

Megjegyzések :

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 5/(7)

**11. Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD50 (patkány) &gt; 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Dermális: LD50 (nyúl) &gt; 2000 mg/kg (komponensek alapján)

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

**12. Ökológiai információk**

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 6/(7)

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám: EWC kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004.

(XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (hatályos változata), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. 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 összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista. Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

**BIZTONSÁGI ADATLAP****S.C. HEXOL LUBE S.R.L.**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HEXOL Moto Garden 2T Kétütemű motorolaj**

Verzió 2

Felülvizsgálat :

Kibocsátás kelte: 2013.06. 10.

Oldal: 7/(7)

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Irányelvek 88/379/EEC és 1999/45/EC.

Felülvizsgálat: