

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Adalékolt ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Ásványolaj finomítvány*			-	-	< 25

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Légzési problémák vagy egyéb panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Ha irritáció alakul ki, vagy állandósulna, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni! Forduljunk orvoshoz.

Útmutató / információ az orvos számára: Ha hányás vagy irritáció nem jelentkezik lenyelés esetén, adjunk vízben szuszpendált orvosi szenet a sérültnek (3 evőkanál/ 1 liter víz).

5. Tűzvesélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzvesélyességi besorolás:

Tűzvesélyességi osztály: [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

„Mérsékeltén tűzvesélyes”, „D”

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

Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, aldehidek, ketonok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően. Zárt, vagy rosszul szellőző térben teljes védőfelszerelés és önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére használjunk vizet. Ha a kiömlött vagy kiszivárgott anyag még nem gyulladt meg, a gőzök szétoszlatására használjunk vízpermetet, valamint vízpermettel védjük a személyt, aki megpróbálja elzárni a kiömlés forrását. A menekülési útvonal biztosítandó.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, 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.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges kezelést nem igényel.

A termék kifröccsenése kerülendő.

A bőrrel való érintkezés és a gőzök belégzése kerülendő.

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

Tárolás:

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

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

Tárolási hőmérséklet: környezeti

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni légzőkészülék nem szükséges. Ha gőz vagy köd képződhet, védelem: légzésvédő használandó.

Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc ajánlott

Bőrvédelem: védőruházat

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, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	fényes, tiszta
Szag:	ásványolaj szagú

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): nem áll rendelkezésre adat
Forráspont (DIN 51356): nem áll rendelkezésre adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (ASTM D 92): 220°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincs adat
Öngyulladás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok:
Gőznyomás, 20°C-on: elhanyagolható
Relatív sűrűség, 15°C-on (ASTM D 1298): 0,857 g/cm³
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat
Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445):
40°C-on: 89,8 mm²/s
100°C-on:
pH: nem értelmezhető

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

Kerülendő körülmények: közvetlen hő- és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, aldehidek, ketonok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Megjegyzés: Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hasmenést okozhat.

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 6/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

Irritáló hatás, szenzibilizáció:

Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A gőzök vagy olajköd belégzése magas koncentrációban az orr és torok irritációját okozhatja, fejfájást, hányingert, szédülést válthat ki.
Bőr:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően a bőr elzsírtalanodását okozhatja, esetleg irritációt válthat ki (lásd védőfelszerelés). A fennálló bőrgyulladást súlyosbíthatja.
Szem:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Szembe jutva átmeneti kellemetlen érzést okozó minimális irritációt válthat ki.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás:

A bőrrel való ismételt érintkezés tartós bőrirritációt vagy bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Az ásványolaj párlat(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagén hatás:	nem ismert
Reprodukciót károsító hatás:	nem ismert

12. Ökológiai információk

Mobilitás:	Úszik a vízen. A talajban mobil, eljuthat a talajvízig.
Lebomlási képesség/perzisztencia:	Biolebonthatóság: nem könnyen lebontható
Akkumulációs potenciál:	nem ismert
Ökotoxicitás:	nem áll rendelkezésre adat
vízi organizmusok:	
talajban élő szervezetek:	
növények:	

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

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

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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 06*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

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.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
[20/1979. (IX. 18.) KPM rend. (hatályos vált.)]

Vízi szállítás:

Folyami/ Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

Terméknév: HAVOLINE 505.01 motorolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 8/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel: ***nem szükséges***

Veszélyes összetevők: -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint

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. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

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

CONCAWE adatbázis

Terméknév: **HAVOLINE 505.01 motorolaj**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2004. 01. 07. Felülvizsgálat: 2007. 07. 04.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

-

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám