

Terméknév: **HAVOLINE ENERGY 5W-30**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatok és adalékok keveréke.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj*	**		-	-	80 - 94,99
Kalcium szalicilát	Bizalmas		-	R 52/53	< 5

Megjegyzés: * Expozíciós határértékkel rendelkezik, de veszélyjellel, R mondattal nem

** A következő fin. ásványolaj párlatokat tartalmazhatja: 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

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

4. Elsősegélynyújtás

Általános: 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. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassuk a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

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

„Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

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

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

Terméknév: HAVOLINE ENERGY 5W-30

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

Veszélyes bomlástermék:

Égés során szén-oxidok, különböző szénhidrogének, aldehidek és ketonok keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. (Védőruházat, 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, 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.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

Kezelési hőmérséklet:

Terméknév: **HAVOLINE ENERGY 5W-30**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

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.

A tároló tartályok nem nyomásállóak. Tilos nyomás alatt üríteni a tároló tartályokat.

Az üres tároló edény termékmaradékot tartalmazhat ezért veszélyes lehet. Tilos összepréselni, vágni, forrasztani, hegeszteni, fűrni. Tilos hő, szikra hatásának kitenni. Az üres edényzetet teljesen ki kell csöpögtetni, majd hordóvisszaforgató vállalkozásnak átadni vagy megfelelően ártalmatlanítani.

Tárolási hőmérséklet: környezeti

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges. Amennyiben gőz vagy köd képződhet és koncentrációja túllépheti az expozíciós határértéket, légzésvédő maszk 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 (olaj- és szennytaszító)

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

Terméknév: HAVOLINE ENERGY 5W-30

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: világostól a barnáig
Szag: ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):
Forráspont tartomány (DIN 51356):

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): 224°C
Gyulladáspont (ASTM D92): 206°C
Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Robbanási tulajdonságok:
Oxidálási tulajdonságok:
Gőznyomás, 20°C-on:
Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): 0,854 kg/dm³
Oldhatóság vízben:
Oldhatóság egyéb oldószerben:
Oktanól/víz megoszlási együttható:
Gőzsűrűség:
Párolgási sebesség:
Fűtőérték:
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):
40°C-on: 53,5 mm²/s
100°C-on:

pH:

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 (pl. klorátok, nitrátok, peroxidok)

Veszélyes bomlástermékek: Égés során szén-oxidok, különböző szénhidrogének, aldehidek és ketonok keletkezhetnek.

Megjegyzés:

Terméknév: **HAVOLINE ENERGY 5W-30**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: biológiailag nem lebontható

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.

 vízi organizmusok:

 talajban élő szervezetek:

 növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom:

PCB, PCT és klórozott CH:

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 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.

Terméknév: **HAVOLINE ENERGY 5W-30**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 8/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

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 összetevő(k): -

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

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint

Terméknév: HAVOLINE ENERGY 5W-30

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2007. 07. 24. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2005. 06. 22. Felülvizsgálat:

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.

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

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

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám