

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 1/(9)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja: 040310

A termék rövid neve:

HAVOLINE ULTRA 5W-40

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / motorolaj

Gyártó adatai:

Chevron Ltd.
1 Westferry Circus, Canary Wharf
London E14 4HA, uk
Tel.: 00/44/18 65 407333
Fax: 00/44/20 77 195171
E-mail: eumsds@chevron.com

Forgalmazó adatai:

Prista Oil Hungary Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
2461 Tárnok, Sóskúti u. 1.
Tel.: 06/23/524-749
Fax: 06/23/524-750

Biztonsági adatlapért felelős:

Prista Oil Kft
Tel.: 06/23/524-749
E-mail: prista2@t-online.hu

Baleset, veszély esetén hívható (07-15²⁰ h) telefonszám: 06/23/524-749

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06(1) 476-6464 vagy 06(80) 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva (lásd védőfelszerelés).

A gőzök vagy olajköd belégzése magas koncentrációban az orr és torok irritációját okozhatja, köhögést, fejfájást, hányingert, szédülést válthat ki.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

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

Terméknév: HAVOLINE ULTRA 5W-40

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 2/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Magas finomítási fokú ásványolaj párlatok keveréke, adalékolt.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Magas finomítási fokú ásványolaj párlat (C15-C50)**	*		- (L megjegyzés)	-	70,00 – 94,99
Hosszúszénláncú kalcium-alkil-szalicilát	281-018-8		R 53		< 2,5
Cink-alkil-ditiofoszfát	272-028-3	68649-42-3	Xi, N	R 38, R 41, R 51/53	< 2,5

* Megjegyzés: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

** Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

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. Köhögés vagy légzési nehézség esetén hívjunk orvost.

Bőr: Megelőzőként vessük le az elszennyeződött ruházatot és cipőt. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot és cipőt dobjuk el, vagy újrahasználat előtt alaposan tisztítsuk ki.

Szem: Megelőzőként távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van. A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassuk a sérültet. Óvintézkedésként forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 3/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

Veszélyes bomlástermék:

Nagymértékben függenek az égés körülményeitől. Égés esetén szilárd részecskéket, folyadékokat és szén-monoxidot, szén-dioxidot, nem meghatározott szerves vegyületeket tartalmazó komplex keverék jöhet létre.

A következő oxid(ok) keletkezhetnek: kén, foszfor, cink, kalcium. Magas hőmérsékleten alkil-merkaptánok, kén-hidrogén 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 vízpermetet.

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, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

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

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, ha kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, 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.

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2009. 01. 15.

Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 4/(10)
Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

A termék kezelése közben elektrosztatikusan feltöltődhet, veszélyes helyzetet teremthet. A veszély minimalizálására megfelelő kötés, földelés lehet szükséges, de lehet, hogy ez önmagában nem elegendő. Minden műveletet fel kell tární, ahol fennáll az elektrosztatikus feltöltődés és/vagy a tűzveszélyes légkör kialakulásának lehetősége (beleértve a tank- és tartálytöltést, fröccsenő töltést, tartálykocsi tisztítást, mintázást, szűrést, keverést, vákuum szállítási műveletet) és megfelelő feltöltődés csökkentő eljárást kell alkalmazni.

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

A bőrrel való érintkezés, szembe jutás és a gőzök belégzése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Tárolás:

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

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

A tároló tartályok nem nyomásállóak. Tilos a tartályt nyomás alatt üríteni. Robbanásszerűen felhasadhat. Az üres tartály termékmaradékot tartalmazhat (szilárd, folyékony és/vagy gőz) és veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, összepréselni, lángforrasztást, keményforrasztást végezni, fűrni, csiszolni, vagy a tartályokat hő, láng, szikra, sztatikus elektromosság vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni. Felrobbanhat, sérülést, halált okozhat. Az üres tartályokat teljesen ki kell csöpögtetni, megfelelően lezárni, és azonnal elszállítani felújításra vagy megfelelő ártalmatlanításra.

Tárolási hőmérséklet: környezeti

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Jól szellőztetett térben használandó.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Terméknév: HAVOLINE ULTRA 5W-40

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 5/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

Személyi védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges normál munkavégzés esetén. Amennyiben gőz vagy köd képződhet, ill. koncentrációja túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő maszk használandó.

Kézvédelem: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0) (pl. nitril kaucsuk, Viton)

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Nem szükséges normál munkavégzés során. Fröccsenésveszély esetén védőszemüveg oldalvédővel.

Bőrvédelem: Fröccsenésveszély esetén 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.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Megjelenés:**

Halmazállapot: folyékony
Szín: világostól barnáig
Szag: ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nem áll rendelkezésre adat
Folyáspont:
Forráspont: nem áll rendelkezésre adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC): min. 180°C (356°F)
Gyulladáspont:
Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határok alsó/felső: nem áll rendelkezésre adat

Terméknév: HAVOLINE ULTRA 5W-40

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2009. 01. 15.

Honosítás kelte: 2005. 06. 28.
Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

Oldal: 6/(10)

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség, 15°C(59°F)-on:

0,85 kg/l

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság egyéb szerves oldószerben:

Oktanól/víz megosztlási együttható LogK_{ow}:

nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség (levegő=1):

nem áll rendelkezésre adat

Párolgási sebesség:

Fűtőérték:

Kinematikai viszkozitás:

40°C(104°F)-on: 85 mm²/s100°C(212°F)-on: 14,4 mm²/s

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:

Erős savak, erős oxidálószeres, így klorátok, nitrátok, peroxidok, stb.

Veszélyes polimerizáció:

Nem lép fel.

Veszélyes bomlástermékek:

Nagymértékben függenek az égés körülményeitől. Égés esetén szilárd részecskéket, folyadékokat és szén-monoxidot, széndioxidot, nem meghatározott szerves vegyületeket tartalmazó komplex keverék keletkezhet.

A következő oxid(ok) keletkezhetnek: kén, foszfor, cink, kalcium. Magas hőmérsékleten alkil-merkaptánok, kénhidrogén keletkezhetnek.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: a termékre nem állnak rendelkezésre adatok

Orális:

Megjegyzés: Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hasmenést okozhat.

Dermális:

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: A gőzök vagy olajköd belégzése magas koncentrációban az orr és torok irritációját okozhatja, fejfájást, hányingert, szédülést válthat ki.

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 8/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

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 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 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, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

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. 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 komponens(ek): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: nem szükséges

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 9/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

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

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:

- Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
- 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 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Terméknév: **HAVOLINE ULTRA 5W-40**

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 10/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 15. Felülvizsgálat: 2009. 03. 06.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	Forgalmazó adatai	2009. 03. 06.	H2
2.	Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek		
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről		
4.	Elsősegélynyújtás		
5.	Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések		
7.	Kezelés és tárolás		
8.	Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
10.	Stabilitás és reakcióképesség		
11.	Toxikológiai adatok		
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás		
16.	Egyéb információk		
1 – 16.	1907/2006/EK rend.REACH-nek () való megfeleltetés		