

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 1/(9)
(gyártói): / 2005.12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja:

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / többfokozatú motorolaj

Gyártó adatai:

„Prista Oil”-AD
46 Treti Mart blvd.
7002 Rousse,
Tel.: 00/359 82 82 46 97

Forgalmazó adatai:

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

Baleset, veszély esetén hívandó 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:

-

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki, bőrgyulladást okozhat, bőrszenzibilizáló hatású lehet (lásd védőfelszerelés).

Szembe jutva átmeneti kellemetlen érzést okozó minimális irritációt válthat ki.

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

Nagyobb mennyiségben lenyelve nem domináns rosszullétet, hányingert, hasmenést okozhat.

Biztonságtechnika:

-

Környezet:

-

Megjegyzés: Vízfelszínen film alakulhat ki, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Terméknév: Prista® SHPD 10W-40

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Funkciójavító adalékokat tartalmazó, magas finomítási fokú ásványolaj párlatok keveréke.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj)	64742-65-0/265-169-7	-	-	<65,0
Kenőolajok (ásványolaj)	72623-87-1/276-738-4	-	-	<20,0
Cink-alkil-ditiofoszfát	68649-42-3/272-028-3	Xi, N	R 38, R 41, R 51/53	<1,4
Olefin szulfid	bizalmas	-	R 52	<0,6
Szubsztituált tiadiazol	91648-65-6/293-927-7	Xi	R 43	<0,11
Alkilezett fenol	bizalmas	Xn	R 22	<0,6
Alkilezett fenol	bizalmas	N	R 51/53	<0,4

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. Az elszennyezett ruhát vegyük 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).

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

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, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, kén-oxidok, egyéb vegyületek, 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.

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

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.

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

Kéz védelme: olajálló kesztyű (pl. neoprén) (MSZ EN 374)

Szemvédelem: védőszemüveg 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.

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: barna
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):
Forráspont (DIN 51356):
Lobbanáspont (COC) (EN ISO 2592): 228°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás, 20°C-on:

Sűrűség, 20°C-on: 0,878 g/cm³

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható LogK_{ow}: 3,9-6,0

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás (EN ISO 3104):

40°C-on:

100°C-on: 14,5 cSt

pH:

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: stabil

Kerülendő körülmények: közvetlen hő- és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, kén-oxidok, egyéb vegyületek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 6/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Megjegyzés: Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hasmenést okozhat.

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Gőz vagy köd formájában nagyobb koncentrációban vagy tartósan belélegezve irritálhatja a felső légutakat, nyálkahártyát.

Bőr: *Alapolaj-vizsgálat (OECD 404):* nem irritatív
Termék: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés, pl. az átnedvesedett ruházat révén, irritációt, bőrgyulladást okozhat.

Szem: *Alapolaj-vizsgálat (OECD 405):* nem irritatív
Termék: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Szembe jutva minimális irritációt, szemvörösödést esetleg okozhat.

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki

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

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

12. Ökológiai információk

Mobilitás: A gyenge vízdoldhatóságnak köszönhetően alacsony. Kiömlve a talajba hatolhat és elszennyezheti a talajvizet.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság (OCD 301B, 28 nap): alapolaj: 22%, nem könnyen lebontható

Akkumulációs potenciál: Bioakkumuláció lehetséges ($\log K_{ow} > 3$)

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:
 alapolaj:
 Algatoxicitás EC₅₀ (48 óra):
 Daphniatoxicitás EC₅₀(48 óra): > 1000 mg/l
 Haltoxicitás *Leuciscus idus* LC₅₀ (96 óra): > 1000 mg/l

talajban élő szervezetek:
 növények:

Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Nehézfémtartalom: nem tartalmaz
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.

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.

Terméknév: **Prista® SHPD 10W-40**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 8/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

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.
[28/2002. (XII. 9.) GKM rend.]

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 összetevők: -

A címkén külön feltüntetendő: Szenzibilizáló anyagot (szubsztituált tiadiazol) tartalmaz.
Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

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

Terméknév: Prista® SHPD 10W-40

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005.06.28. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2005. 12.15. Felülvizsgálat: 2007.06.26.

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

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

- R 22: Lenyelve ártalmas.
- R 38: Bőrizgató hatású.
- R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre.
- R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám