

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(93/112 EKG irányelv és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Prista® DOT-3**

Változat: 0 Utolsó változtatás:

Kibocsátás kelte: 2003.07.22. Oldal: 1/(7)

## 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

Termékkód:

A termék típusa / ajánlott alkalmazási cél:  
fékfolyadék

Gyártó adatai:

Prista Oil Bulgaria  
Rousse 7002, 46 Treti Mart, Blvd.  
Tel.: 00/359/82 27 50 66

Forgalmazó adatai:

Prista Oil Hungary Kereskedelmi és  
Szolgáltató Kft.  
2896 Szomód Erdősor 19.  
Tel.: 06/20/970-5508  
Fax: 34/491-491

Felvilágosítást adó terület:

Prista Oil Hungary Kereskedelmi és  
Szolgáltató Kft.  
2896 Szomód, Erdősor 19.  
Tel.: 06/20/970-5508  
Fax: 34/491-491

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06/20/970-5508

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: 06 (1) 476-6464  
06 80 20 1199

## 2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Glikolok, glikoléter és alkohol keveréke

Veszélyes komponensek:.

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
triethylenglikol-dimetiléter	112-49-2/203-977-3	Xn	R 62, R 63	< 5
butil-poliglikol	9004-77-7	Xi	R 36	10-40
2-(2-metoxietoxi)-etanol	111-77-3/203-906-6	Xn	R 63	< 5
diethylenglikol	111-46-6/203-872-2	Xn	R 22	< 10

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

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség:	Xn (ártalmas) A születendő gyermeket károsíthatja.
Biztonságtechnika:	-
Környezet:	-
	Xi (irritatív) Szemizgató hatású.

### 4. Elsősegélynyújtás

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. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Lenyeléskor itassunk tejet vagy vizet a sérülttel, <b>ne</b> hánytassuk és vigyük orvoshoz.

### 5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:	III. fokozat, „C” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet] Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
Alkalmas oltóanyag:	alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó
Nem alkalmazható oltóanyag:	vízszugár
Veszélyes bomlástermék:	Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:	-

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:	Lásd 8. pontot
------------------------	----------------

**Környezetvédelmi óvintézkedés:**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

**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: Oldódik a vízben.

## **7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

Megfelelő szellőztetés mellett, gyújtóforrástól távol.

**Tárolás:**

Csapadéktól védett helyen, jól lezárt eredeti 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/m<sup>3</sup>

**Személyi védőfelszerelés:**

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: neoprén kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat, védőcipő

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. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az anyagot és bőr reakciót okozhatnak. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	
Halmazállapot:	folyékony
Szín (ASTM D 1500):	világos-sárga
Szag:	jellemző
Állapotváltozás:	
Folyáspont (MSZ ISO 3016):	max. -21 °C
Dermedéspont:	
Lobbanáspont (MSZ EN 22592):	>110 °C
Gyúlékonyság: gyulladási hőmérséklet:	> 200 C
Öngyulladás:	nem öngyulladó
Robbanási határ: alsó:	1,5 tf%
Oxidálási tulajdonságok:	
Gőznyomás (20°C):	< 10 mbar
Sűrűség 20°C-on:	1,04-1,07 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható 20°C-on:	nem áll rendelkezésre
Egyebek:	
Kinematikus viszkozitás (MSZ EN 3104):	
100°C-on:	
20°C-on:	14,5-17 mm <sup>2</sup> /s
pH, 20 °C-on:	7,5-10

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:	közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok:	erélyes oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek:	Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek. Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék
Megjegyzés:	

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	
Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:	
Primér bőrirritáció	OECD 404 (nyúl): nem irritatív
Akut szemirritáció:	OECD 405 (nyúl): irritatív

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

## 12. Ökológiai információk

Mobilitás:	Vizben oldódik
Lebomlási képesség/perzisztencia:	Biolebonthatóság: > 90% (5 nap) jól lebontható (Statikus teszt)
Akkumulációs potenciál:	
Ökotoxicitás:	
vízi organizmusok:	halteszt DIN 38412 T.15
	LC <sub>50</sub> (96 óra) 596 mg/l (analógia)
talajban élő szervezetek: növények:	baktériumteszt (fermentációs csóteszt) EC <sub>50</sub>
	> 15 g/l
Biológiai oxigénigény:	
Kémiai oxigénigény:	1704 mg/g
Nehézfém tartalom:	nem tartalmaz
PCB, PCT és klórozott CH:	nem tartalmaz
Hatása a környezetre:	
Vízveszélyességi (német):	besorolás -

## 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: 16 01 13\*  
Fékfolyadékok.

Göngyöleg hulladék:

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

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 ADR besorolás: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

Vasúti RID: Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami ADN:

Tengeri IMDG besorolás:

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

**15. Szabályozási információk**

Veszélyszimbólum és jel az EU (67/548, 88/379/EGK és 1999/45/EK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint: Xn

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint: nem szükséges

Veszélyszimbólum és jel a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint: Xn

Veszélyes komponensek:	triethylenglikol-dimetiléter	5 % alatt
	butil-poliglikol	10-40 %
	2-(2-metoxietoxi)-etanol	5 % alatt
	dietilenglikol	10 % alatt

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 36: Szemizgató hatású.

R 63: A születendő gyermeket károsítja.

S-mondat: S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

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**

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 a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

*A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-monda(to)k teljes szövege:*

- R 22: Lenyelve ártalmas.  
R 36: Szemizgató hatású.  
R 62: A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.  
R 63: A születendő gyermeket károsítja.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám