

BIZTONSÁGI ADATLAP

(91/155 EKG irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 1/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006.05.17.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja: 02317

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / hajtóműolaj

Gyártó adatai:

TEXACO BELGIUM N.V.
Avenue Arnaud Fraiteur 25
B-1050 Brussels
Tel.: 00/32/2 639 9111
Fax: 00/32/2 639 9230

Forgalmazó adatai:

Prista Oil Hungary Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
2461 Tárnok, Sósügyi 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. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatok és szintetikus olaj keveréke, adalékanyagokkal.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Ásványolaj finomítványok*		-	-	3 – 9,99
Olefin-szulfid	bizalmas	-	R 53	3,9 – 4,9
Foszforsav-észter-aminsó	bizalmas	N	R 51/53	0,9 – 1,9
Alkenil-amin	112-90-3/204-015-5	C, N	R 22, R 34, R 43, R 50	0,1 – < 1
Szubsztituált tiadiazol	bizalmas	Xi	R 43, R 52	0,1 – < 1

*CAS/EINECS szám: 64742-65-0/265-169-7; 64742-62-7/265-166-0; 74869-22-0/278-012-2;
92045-45-9/295-426-9; 92045-45-9/295-426-9; 72623-83-7/276-735-8

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

Terméknév: **GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

3. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség:

-

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően a bőr elzsírtalanodását okozhatja, esetleg irritációt válthat ki, bőrszenzibilizáló hatású lehet (lásd védőfelszerelés).

A fennálló bőrgyulladást súlyosbíthatja.

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: Vízfelzínen film alakulhat ki, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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! Hívjunk orvost. Öntudatlan személynek semmit ne adjunk be szájon át.

Információ az orvos számára:

5. Tűzvesélyesség

Tűzvesélyességi besorolás:

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

„Mérsékelten tűzvesélyes”, „D”

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

Terméknév: GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

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, 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:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges kezelést nem igényel.

A termék kifröccsenése kerülendő.

A bőrrel való érintkezés és a gőzök belélegzése kerülendő.

Terméknév: GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

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. PVC, nitril)

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: tiszta

Szag: ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): nem áll rendelkezésre adat

Forráspont (DIN 51356): nem áll rendelkezésre adat

Terméknév: GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

Lobbanáspont (ASTM D 93):	214°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 (MSZ EN ISO 3675):	0,907 – 0,917 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízoldhatatlan
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Egyebek:	
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	340 – 360 mm ² /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: **GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre
nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen,
elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
Vízveszélyességi besorolás (német):

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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás:

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Terméknév: **GEARTEX EP-C 85W-140 hajtóműolaj**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 06. 28. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2004.01.07. Felülvizsgálat: 2006. 05. 17.

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

- R 22: Belélegezve ártalmas.
R 34: Égési sérülést okoz.
R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre.
R 53: A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
5., 8., 14., 15., 16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2006.05.17.	H1