

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.06.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90501/W90599	Eredeti kelte:	2007.10.24.	

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Fagyálló, Longlife (UNIX: 359651/359653)

Terméknév :

W90501/W90599 – Antifreeze Cooling Liquid



Kiszerezés: 1 és 200 liter

A termék jellege és alkalmazása: tisztító és karbantartó termék

Gyártó :		WYNN'S Belgium N.v. Industriepark West 46. B-9100 Sint-Niklaas Belgium Tel.: (+32)-3-766.60.20 Fax: (+32) -3-778.16.56 Emergency phone nr.: +32-14/58-45-45
Importáló és forgalmazó :		UNIX Autó Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 55-57. Tel.: (+36)(1)270-87-00 Fax: (+36)(1)270-87-99 E-mail : info@unixtrade.hu Felelős: Lázár Zsigmond termékfelelős E-mail: zs.lazar@unixtrade.hu
Szükséghelyzet esetén :		ETTSz: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2 +36-80 / 20-11-99 (Zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

	
Xn – Ártalmas	
Veszélyek emberre és környezetre:	Lenyelve ártalmas.
Egyéb veszély:	

3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Nátrium-tetraborát	1330-43-4	215-540-4	< 3	-	-

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.06.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90501/W90599	Eredeti kelte:	2007.10.24.	

Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	> 95	Xn	22
---------------	----------	-----------	------	----	----

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általánosságban:	Ellenőrizze az életfunkciókat. Eszméletlen: a légzés feltételeinek biztosítása. Légzés leállása: mesterséges lélegeztetés, vagy oxigén. Szívleállás: végezzen újraélesztést. Lélegző, öntudatánál lévő áldozat: félig ülő helyzetbe. Sokkos áldozat: hátára fektetni, lábát kissé felemelni. Hányás: akadályozza meg a tüdőbe jutást. Előzze meg az áldozat kihűlését betakarással, de ne melegítse. Tartsa megfigyelés alatt az áldozatot. Nyugtassa meg az áldozatot. Tartsa az áldozatot nyugalomban, kerülje a pszichikai terhelését. Az áldozat állapotától függően: orvos/kórház.
Belégzés:	Vigye az érintettet friss levegőre.
Bőrfelületre jutás:	Öblítse bőségesen vízzel legalább 15 percig. Szappan használható. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
Szembejutás:	Öblítse azonnal bő vízzel legalább 15 percig. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
Lenyelés:	Öblítse ki a szájüreget vízzel. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal vigyük kórházba. Öntudatánál lévő sérültet azonnal hánytassuk.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Oltóanyagok:

– **használható:** Minden oltóanyag használható, mint tűzoltó közeg.

Veszélyek: A komponensek mérsékelten tűzveszélyesek.

Robbanás veszély: Nincs robbanásveszély.

Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek:

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALEST ESETÉN

Személyes védelem:	Védőszemüveg. Arcvédő. Védőruházat.
Általános intézkedések:	Jelölje meg a veszélyes területet. Ne használjon nyílt lángot. Mossa ki a szennyezet ruházatát. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését.
Folyás:	Szivattyúzza át megfelelő edényzetbe. Dugasolja el a nyílást, akadályozza meg a további folyást.
Semlegesítés:	Itassa fel a kiömlött folyadékot nem éghető anyaggal, pl.: homokkal, földdel. A felitásra használt anyagot helyezze zárt tartályba. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bőséges vízzel. Használat után mossa le alaposan ruhákat és berendezéseket.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Az előírásoknak megfelelően járjon el. Biztosítson helyi elszívást/szelőztetést, vagy használjon légzésvédőt. Tartsa be az általános higiéniai szabályokat. Tisztítsa meg a szennyezett ruházatát. Tartsa a tároló edényzetet szorosan lezárva. Tartsa távol nyílt lángtól és hőtől.

Tárolási hely: Biztosítson szellőzést a padlószinten. Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat.

Megfelelő anyagok az anyag tárolására: Szintetikus anyagok.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.06.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90501/W90599	Eredeti kelte:	2007.10.24.	

Csomagolás:

- követelmény: Zárva, megfelelően címkézve, előírásokat betartva.
Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.

Különleges követelmény:

8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben meghatározott expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	52	104	-

Személyes védelem: Kesztyű, védőszemüveg, védőruházat.

Környezetvédelmi berendezése:

Megfelelő anyagok védőruházatnak: Nitril gumi, neoprén

Nem megfelelő anyagok: PVA

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: Fizikai állapot: Folyékony, kék
Szag: Szinte szagtalan.
Oldhatóság vízben: oldódik
Forráspont: 197°C
Fajsúly 20°C-on: 1,1 kg/liter
Gőznyomás 20°C-on: 0,07 hPa
50°C-on: 1,1 hPa
Relatív gázsűrűség: Nincs adat.
Viszkozitás: > 0,021 Pa/s
Lobbanáspont: 111°C
Öngyulladás hőmérséklet: 498°C
Robbanásveszélyes koncentráció:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál használati körülmények között stabil.
Kémiai reakciók: Égés során: CO és CO₂ képződik. Hevesen reagál (erős) oxidálókkal: tűz/robbanás kockázata. Reakcióba léphet (erős) savakkal. Víz és hő hatására néhány fémmel reakcióba léphet. A hőmérséklet növekedése esetén néhány egyéb anyaggal is reakcióba léphet.
Tárolási tilalmak: Távol kell tartani: hőforrástól, oxidációs anyagoktól, (erős) savaktól.
Veszélyes bomlástermékek:

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás: **Akkut toxicitás:** Mérsékeltlen bőr- és szemirritáló.
Krónikus toxicitás: Nincs besorolva kalcinogén osztályba (IARC, EC, TLV, MAK). Nincs

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.06.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90501/W90599	Eredeti kelte:	2007.10.24.	

besorolva mutagének osztályába (EC, MAK). Nincs besorolva, mint a szaporodásra veszélyes mérge (EC).

- Toxicitási veszély:** **Közvetlen mérgezési veszély:** Enyhén irritatív.
- Tünetek/ártalmak:** **Bőrrel való érintkezés után:** Folyamatos/ismétlődő érintkezés: a bőr kiszáradása, központi idegrendszeri depresszió.
- Belégzés esetén:** szédülés, köhögés, fejfájás.
- Szembe kerülés után:** Enyhe irritáció. Pirosság a szemén.
- Lenyelés után:** Hastáji fájdalom, hányás, tudatzavar.

12. ÖKOTOXICITÁS

- Mobilitás:**
- általában: Szakirodalom szerint: nem veszélyes a környezetre.
 - vízben: Mérsékelten, vagy nem halmozódnak fel.
 - talajban: Nincs adat.
 - levegőben: Környezetre vonatkozó besorolás: nem alkalmazható.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

- Termék:** Veszélyes hulladék (44/2000. (XII.27.) EüM. Rendelet). Vigye az arra kijelölt ártalmatlanító helyre semlegesíteni a veszélyes hulladékot. **EWC-kód: 16 01 14***
- Csomagolás:** A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyaggal szennyezett.
Veszélyes anyag csomagolásának kódja: EWC-kód (16/2001. (VII.18.) KöM rendelet): 15 01 10*

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- Közút (ADR)
- Vasút (RID)
- Tengeri (IMDG)
- Légi (IATA/ICAO)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EEC címkézési információ:	A 67/548/EEG & 1999/45/EG előírások szerint kell ezen terméket címkével ellátni.
Veszélyes összetevő megnevezése, CAS száma:	Etilén-glikol 107-21-1
Veszélyszimbólumok:	Xn
R-mondatok:	R 22: Lenyelve ártalmas.
S-mondatok:	S 2: Gyermek kezebe nem kerülhet. S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.06.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90501/W90599	Eredeti kelte:	2007.10.24.	

A feltüntetett adatok forrása: Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.

A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:

R 22: Lenyelve ártalmas.

Gyártás idejének megállapítása:

Egy példán keresztül: **W7F6F12**

- W => Wynn's saját terméke
- 7 => 7. gyártási sorozata ennek a terméknek az adott évben
- F => A gyártás hónapját jelölő karakter, alfabetikus sorrendben, tehát **június**
- 6 => A gyártási év utolsó karaktere, tehát **2006**
- F12 => A palackozás ideje, a hónap mint fentebb és a nap, tehát **június 12.**

Szavatossági idő: 5 év.

Ez a biztonságtechnikai adatlap a 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG, **2000. évi XXV. törvény és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet** előírásai alapján készült. Kiegészíti a használatra vonatkozó előírásokat, de nem helyettesíti azt. Ezen dokumentumban közölt adatok ismereteink szerint korrektek, azok a gyártó által publikált angol nyelvű anyagon alapulnak. Ezen biztonságtechnikai adatok nem teljes körűek, de segítik a felhasználót abban, hogy megteremthesse a biztonságos munkavégzés/felhasználás körülményeit. A felhasználó kötelessége a termék használata során a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése a hatályos jogszabályok és előírások figyelembevételével. A felhasználó kötelezettsége, hogy az emberek és környezetének védelme biztosított legyen a használat, a tárolás és a szállítás során.