

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

## 1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Diesel adalék, Eco Diesel (359544/359545)

Terméknév :



Kiszerezés: 1 és 5 liter

W62195/W62196 – Eco Diesel

A termék jellege és alkalmazása: tisztító és karbantartó termék

<b>Gyártó :</b> 	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
<b>Importáló és forgalmazó :</b> 	UNIX Autó Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 55-57. Tel.: (+36)(1)270-87-00 Fax: (+36)(1)270-87-99 E-mail : <a href="mailto:info@unixtrade.hu">info@unixtrade.hu</a> Felelős: Lázár Zsigmond termékfelelős E-mail: <a href="mailto:zs.lazar@unixtrade.hu">zs.lazar@unixtrade.hu</a>
<b>Szükséghelyzet esetén :</b>	ETTSz: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2 +36-80 / 20-11-99 (Zöld szám), +36-1 / 476-64-00

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

	
Xn - Ártalmas	N – Környezeti ártalom

<b>Veszélyek emberre és környezetre:</b>	Tűzveszélyes. Irritáló a bőrre. Zárt térben hevítés hatására robbanásveszélyes. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat.
<b>Egyéb veszély:</b>	

## 3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Etihexánsav	149-57-5	205-743-6	1 – 2,5	Xn	63
Etilhexil-nitrát	27247-96-7	248-363-6	10 - 20	Xn, N	20, 44, 51/53, 65

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

Cerium tris(2-ethylhexanoate)	56797-01-4	260-386-3	1 – 2,5	Xn	36/37/38, 63
Petróleum (Kerozin)	8008-20-6	232-366-4	50 - 75	Xn, N	10, 38, 51/53, 65
Ligroin	8032-32-4	232-453-7	2,5 - 5	Xn	65
Petróleum, erősen aromás,C9-C16	64742-94-5	265-198-5	2,5 - 5	Xn, N	51/53, 65, 66, 67
Naftalin	91-20-3	202-049-5	0,5 - 1	Xn, N	22, 40, 50/53

#### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

<b>Általánosságban:</b>	Ellenőrizze az életfunkciókat. <b>Eszméletlen:</b> a légzés feltételeinek biztosítása. <b>Légzés leállása:</b> mesterséges lélegeztetés, vagy oxigén. <b>Szívleállás:</b> végezzen újraélesztést. Lélegző, öntudatánál lévő áldozat: félig ülő helyzetbe. <b>Sokkos áldozat:</b> hátára fektetni, lábát kissé felemelni. <b>Hányás:</b> 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.
<b>Belégzés:</b>	Vigye az érintettet friss levegőre. Légzési problémák: konzultálni kell orvossal.
<b>Bőrfelületre jutás:</b>	Azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
<b>Szembejutás:</b>	Öblítse azonnal bő vízzel. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
<b>Lenyelés:</b>	Öblítse ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk! Konzultáljon orvossal, ha rosszul érzi magát. Nagy mennyiség lenyelése esetén: azonnal vigye kórházba.

#### **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

##### **Oltóanyagok:**

##### **– használható:**

Vízpermet, AFFF hab, száraz oltópor, széndioxid.  
A fecskendezés hatástalan, mint tűzoltó közeg.

##### **Tűzoltási utasítások:**

Hűtse le az edényzetet vízszugárral/helyezze őket biztonságba. Vegye figyelembe az oltásra használt víz környezetre veszélyes voltát. Mérsékeltén használja a vizet és ha lehetséges gyűjtse össze. Ne mozdítsa el a rakományt, ha hőnek van kitéve.

##### **Közvetlen veszélyek:**

Tűzveszélyes. Gáz/gőz tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.

##### **Közvetett veszély:**

Statikusan feltöltődhet, ami gyulladást okozhat. Szikrától lángra lobbanhat

##### **Közvetlen robbanás veszély:**

Gáz/gőz tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.

##### **Közvetett robbanás veszély:**

Szikrától lángra lobbanhat. Zárt térben hevítés hatására robbanásveszélyes.

##### **Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek:**

#### **6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALEST ESETÉN**

<b>Személyes védelem:</b>	Kesztyű. Arcvédő. Védőszemüveg. Védőruházat. Nagy kiömlött mennyiség/zárt térben: túlnyomásos légzőkészülék. Hőnek/tűznek kitétség: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés.
<b>Általános intézkedések:</b>	Jelölje meg a veszélyes területet. Állítsa le a motorokat és ne dohányozzon. Ne használjon nyílt lángot, gyújtó eszközt. Szikramentes és robbanásbiztos eszközök és világítóberendezések használata. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Akadályozza meg a csatornahálózatba kerülést. Vegye figyelembe a szélirányt. Zárja le az alacsonyan fekvő

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

	területeket. Mossa ki a szennyezett ruházatot.
<b>Folyás:</b>	Szivattyúzza át megfelelő edényzetbe. Dugasolja el a nyílást, akadályozza meg a további folyást. Torlaszolja el az anyag szétfolyását. Gondoskodjon a berendezés/tartály védőföldeléséről. Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására.
<b>Semlegesítés:</b>	Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására. Itassa fel a kiömlött folyadékot nem éghető anyaggal, pl. homokkal. A felításra használt anyagot helyezze zárt tartályba. Óvatosan gyűjtse össze kifolyt anyagot/maradványait. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bőséges vízzel és szappannal. Használat után mossa le alaposan a ruhákat és berendezéseket.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

<b>Kezelés:</b>	Az előírásoknak megfelelően járjon el. A munkát végezze nyílt helyen, vagy mélyen fekvő területen helyi szellőztetéssel, vagy légzésvédő használatával. Tartsa be az általános higiéniai szabályokat. Sürgősen távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tisztítsa meg a szennyezett ruházatot. Tartsa a tároló edényzetet szorosan lezárva. Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket és világítóberendezéseket használjon. Tartsa távol nyílt lángtól és hőtől. Tartsa távol gyújtóforrástól/szikrától. Akadályozza meg a sztatikus feltöltődést. Ne engedje a csatornába az anyagot. Ne használjon sűrített levegőt az átpumpálására.
<b>Tárolási hely:</b>	Tartsa távol közvetlen napfénytől. Tűzbiztos tároló hely. Helyezzen el megfelelő eszközöket az esetlegesen kiömlő anyag összegyűjtésére. Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat. Tartsa a tároló edényzetet jól szellőzött helyen. Szellőztessen padlósinten. Tároljuk száraz, hűvös.
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	< 45°C
<b>Csomagolás:</b>	
- követelmény:	Zárva, megfelelően címkézve, előírásokat betartva. Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.
<b>Különleges követelmény:</b>	

## **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 <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Naftalin	91-20-3	202-049-5	50	-	-

**Személyes védelem:** kesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőruházat.  
Magas gáz/gőz koncentráció esetén: gázmaszk.

**Környezetvédelmi berendezése:**

**Megfelelő anyagok védőruházatnak:** Nitril gumi, neoprén

**Nem megfelelő anyagok:** Természetes gumi, PVC

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>Megjelenés: Fizikai állapot:</b>	Folyékony, barna
<b>Szag:</b>	jellegetes
<b>Fajsúly 15°C-on:</b>	838,9 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0,8333 kg/liter

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

**Lobbanáspont:** 44°C

**Robbanási határérték (v/v%):**

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**Stabilitás:** Normál használati körülmények között stabil.

**Kémiai reakciók:** Égés során CO és CO<sub>2</sub> képződik. Melegítésre: hőfejlődéssel járó bomlás: nyomásemelkedés és a palack szétrepedése/szétrobbanása lehetséges. Reakcióba léphet (erős) oxidálókkal, (erős) savakkal.

**Tárolási tilalmak:** Távol kell tartani: hőforrástól, gyújtóforrástól.

**Veszélyes bomlástermékek:**

## **11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**Toxicitás:** **Akkut toxicitás:** Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat. Irritáló a bőrre. Mérsékelten irritáló a szemnek. Enyhén irritáló a légzőszervekre.

**Krónikus toxicitás:** Nincs besorolva kalcinogén osztályba (IARC, EC, TLV, MAK). Nincs besorolva mutagének osztályába (EC, MAK). Nincs besorolva, mint a szaporodásra veszélyes mérgező (EC).

**Toxicitási veszély:** **Közvetlen mérgezési veszély:** Szakirodalom szerint ártalmas. Irritatív.

**Közvetett mérgezési veszély:** Reakciók a mérgezések esetén: lásd a Reaktív veszély-t.

**Tünetek/ártalmak:** **Bőrrel való érintkezés után:** piros bőr, száraz bőr, bizsergés/bőrirritáció.

**Szembe kerülés után:** Pirosság a szemben. Izgató a szemre.

**Lenyelés után:** fejfájás, hástáji fájdalom, hasmenés, tüdőgyulladás kockázata.

## **12. ÖKOTOXICITÁS**

**Mobilitás:**

- általában: Szakirodalom szerint: környezetre veszélyes

- vízben: Talajvizet szennyező komponenszt tartalmaz. Vízszenyező (felszíni vizek). Szakirodalom szerint: mérgező a vízi szervezetekre. Szakirodalom szerint hosszútávú ártalmat jelent a vízi környezetre.

**Állandóság és bomlékonyság:** **WGK besorolás (német): 2**

## **13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

**Termék:** Veszélyes hulladék (44/2000. (XII.27.) EüM. Rendelet). Vigye az arra kijelölt ártalmatlanító helyre semlegesíteni a veszélyes hulladékot. Használjon megfelelő szigeteléssel ellátott, ilyen célra kialakított edényzetet a szennyezés elkerülésére.

**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**

**UN szám:** 1993

UN 1993 Tűzveszélyes folyadék, Kerozin (petróleum); közvetlen lepárlású kerozin, 3, III

**Közút (ADR)**

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

ADR osztály: 3

ADR osztályozási kód: F1

ADR csomagolási csoport: III

ADR szimbólum: 3 fekete – Gyúlékony folyékony anyag

Veszély-kód: 30



### Vasút (RID)

RID osztály: 3

RID csomagolási osztály: III

### Tengeri (IMDG)

IMDG osztály: 3

EMS jelölés: F-E, S-E

Tengeri szennyező: P

IMDG csomagolási csoport: III

### Légi (IATA/ICAO)

ICAO osztály: 3

ICAO csomagolási csoport: III

## 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:** Petróleum (Kerozin) 8008-20-6

### Veszélyszimbólumok:

Xn, N

### R-mondatok:

R 10: Kevésbé tűzveszélyes  
R 38: Bőrizgató hatású.  
R 44: Zárt térben hő hatására robbanhat.  
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
S 2: Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S 37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
S 35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.  
S 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

### S-mondatok:

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

### A feltüntetett adatok forrása:

Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.

### A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:

R 10: Kevésbé tűzveszélyes  
R 20: Belélegezve ártalmas.  
R 22: Lenyelve ártalmas.  
R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R 38: Bőrizgató hatású.  
R 40: Maradandó egészségkárosodást okozhat.  
R 44: Zárt térben hő hatására robbanhat.  
R 50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 63: A születendő gyermeket károsíthatja.  
R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W62195	Előző kiadás kelte:	2007.11.26.	

R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**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.