

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

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

Benzin adalék, Üzemanyagrendszer tisztító  
(UNIX: 359543)

Terméknév :

W61354 - Fuel System Cleaner



Kiszerezés: 325 ml

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

		
<b>F - Tűzveszélyes</b>	<b>Xn - Ártalmas</b>	<b>N – Környezeti ártalom</b>

<b>Veszélyek emberre és környezetre:</b>	Nagyon gyúlékony. Irritáló a bőrre. 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
Metil-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	5 - 10	Xi	10, 37
Alkaryl poliéter	Polymer	Polymer	1 -2,5		52/53

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

Ásványolaj párlat, hidrogénezett	64742-47-8	265-149-8	0,5 - 1	Xn	65, 66
Petróleum (Kerozin)	8008-20-6	232-366-4	50 - 75	Xn, N	10, 38, 51/53, 65
Paraffinok	Titkos	Titkos	1 – 2,5	Xn	65
Polialkilén amin	Polymer	Polymer	2,5 - 5	Xi	38, 52/53
Petróleum, erősen aromás,C9-C16	64742-94-5	265-198-5	< 0,5	Xn, N	51/53, 65, 66, 67
Benzol	68784-56-5	272-258-4	2,5 - 5	Xn, N	51/53, 65, 67
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	5 - 10	F	11
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	5 - 10	F, Xi	11, 36, 67
Erősen finomított parafinos alapolaj			5 - 10		

#### **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 kihülését 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. Azonnal konzultálni kell orvossal.
<b>Bőrfelületre jutás:</b>	Távolítsa el a ruházatot a bőrfelület lemosása előtt. Bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
<b>Szembejutás:</b>	Öblítse azonnal bő vízzel legalább 15 percig. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
<b>Lenyelés:</b>	Öblítse ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk! Azonnal konzultáljon orvossal. Nagy mennyiség lenyelése esetén: azonnal vigye kórházba.

#### **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

##### **Oltóanyagok:**

- **használható:** Széndioxid, száraz oltópor, AFFF hab.  
A fecskendezés hatástalan, mint tűzoltó közeg.
- Tűzoltási utasítások:** Hűtse le az edényzetet vízsugárral/helyezze őket biztonságba. Vegye figyelembe az oltásra használt víz környezetre veszélyes voltát. Mérsékelten használja a vizet és ha lehetséges gyűjtse össze.
- Közvetlen veszélyek:** Nagyon gyúlékony. Gáz/gőz tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.
- Közvetett veszély:** Statikusan feltöltődhet, ami gyulladást okozhat. Szikrától lángra lobbanhat. Gáz/gőz szétterjedése a padló szinten: gyulladásveszély
- Közvetlen robbanás veszély:** Gáz/gőz tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.
- Közvetett robbanás veszély:** Szikrától lángra lobbanhat.
- Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek:**

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

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

<b>Személyes védelem:</b>	Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Arcvédő. Nagy kiömlött mennyiség/zárt térben: túlnyomásos légzőkészülék. Hőnek/tűznek kitettség: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés.
<b>Általános intézkedések:</b>	Jelölje meg a veszélyes területet. Mérlegelje a kiürítést alacsonyan fekvő területen. Csukja be a szomszédos helyiségek ajtóit és ablakait. 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. Tartsa a tároló edényzetet lezárva. Mossa ki a szennyezet ruházatát.
<b>Folyás:</b>	Torlaszolja el az anyag szétfolyását. Szivattyúzza át megfelelő edényzetbe. Dugasolja el a nyílást, akadályozza meg a további folyást. Próbálja meg csökkenteni az anyag párolgását. Hígítsa fel/oszlassa szét a gyúlékony gázt/gőzt vízpermettel. Gondoskodjon a berendezés/tartály védőföldeléséről. Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására.
<b>Semlegesítés:</b>	Kiömlött folyadék: itassa fel nem éghető anyaggal. A felítatásra használt anyagot helyezze zárt tartályba. Óvatosan gyűjtse össze kifolyt anyagot/maradványait. Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bőséges vízzel és szappannal. Használat után mossa le alaposan ruhákat és berendezéseket.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

<b>Kezelés:</b>	Az előírásoknak megfelelően járjon el. Használjon helyi elszívást vagy szelőztetést. 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. Akadályozza meg a sztatikus feltöltődést. Tartsa távol nyílt lángtól és hőtől. Tartsa távol gyújtóforrástól/szikkától. Kezelje úgy a tisztítatlan tároló edényzetet úgy, mintha teljesen tele lenne. Ne engedje a csatornába az anyagot. Ne használjon sűrített levegőt az átpumpálására.
<b>Tárolási hely:</b>	Tartsa távol közvetlen napfénytől. A tároló edényzetet legyen szorosan lezárva. Tároljuk száraz, hűvös és jól szellőzött helyen. Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat.
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	< 45°C
<b>Csomagolás:</b>	
- <b>Megfelelő:</b>	Szénacél, rozsdamentes acél.
- <b>követelmény:</b>	Zárva, tisztán tartva, megfelelően címkézve, előírásokat betartva. Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.
<b>Különleges követelmény:</b>	

## **8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**

**25/200. (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>
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	1900	7600	-
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	500	2000	-

**Személyes védelem:** Kesztyű, arcvédő, védőszemüveg, védőruházat, magas gáz/gőz koncentráció esetén: gázmaszk.

**Környezetvédelmi berendezése:**

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

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

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

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

<b>Megjelenés: Fizikai állapot:</b>	Folyékony, sárga
<b>Fajsúly 15°C-on:</b>	817,1 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0,812 kg/liter
<b>Forrás pont:</b>	> 82°C
<b>Dermedéspont:</b>	< -20°C
<b>Lobbanáspont:</b>	17°C
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	> 200°C
<b>Robbanási határérték (v/v%):</b>	0,7 - 12

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>Stabilitás:</b>	Normál használati körülmények között stabil.
<b>Kémiai reakciók:</b>	Égés során CO és CO <sub>2</sub> képződik. Reakcióba lép (erős) oxidáló anyagokkal, (erős) savakkal.
<b>Tárolási tilalmak:</b>	Távol kell tartani: hőforrástól, gyújtóforrástól, gyúlékony anyagoktól, (erős) savaktól, oxidáló anyagoktól.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	

## **11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

<b>Toxicitás:</b>	<b>Akkut toxicitás:</b> Gőze álmooságot és szédülést okozhat. Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat. Ismételt érintkezés a bőr szárazságát és repedezését okozhatja.
<b>Toxicitási veszély:</b>	<b>Közvetlen mérgezési veszély:</b> Szakirodalom szerint ártalmas. Irritatív. Magas koncentrációban érzéstelenítő hatású. <b>Közvetett mérgezési veszély:</b> Reakciók a mérgezések esetén: lásd a reagáló képesség veszélyeit.
<b>Tünetek/ártalmak:</b>	<b>Folyamatos vagy ismétlődő érintkezés esetén:</b> száraz bőr, piros bőr, bőrduzzanat, bőrkiütés/-gyulladás. <b>Bőrrel való érintkezés után:</b> száraz bőr, zsírtalanodás, bizsergés/bőrirritáció. <b>Belégzés után:</b> Irritáció a légzőszerveknél, hányinger, szédülés, tudatzavar, központi idegrendszeri depresszió. <b>Szembe kerülés után:</b> Pirosság a szemén. Izgató a szemre. <b>Lenyelés után:</b> tüdőgyulladás kockázata, tüdővízenyő kockázata, hányinger, hasmenés.

## **12. ÖKOTOXICITÁS**

<b>Mobilitás:</b>	
- általában:	Szakirodalom szerint: környezetre veszélyes
- vízben:	Talajvizet szennyező komponenszt tartalmaz. Vízszennyező (felszíni vizek). Szakirodalom szerint: mérgező a vízi szervezetekre. Szakirodalom szerint hosszútávú ártalmat jelent a vízi környezetre.
- levegőben:	Nem veszélyes az ózon-rétegre (EU No 2037/2000, O.J. L244 of 29/09/2000)
<b>Állandóság és bomlékonyság:</b>	<b>WGK besorolás (német): 2</b>

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

### 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)**  
ADR osztály: 3 ADR osztályozási kód: F1  
ADR csomagolási csoport: II ADR szimbólum: 3 fekete – Gyúlékony folyékony anyag  
Veszély-kód: 33



#### **Vasút (RID)**

RID osztály: 3

RID csomagolási osztály: II

#### **Tengeri (IMDG)**

IMDG osztály: 3

EMS jelölés: F-E, S-E

Tengeri szennyező: P

IMDG csomagolási csoport: II

#### **Légi (IATA/ICAO)**

ICAO osztály: 3

ICAO csomagolási csoport: II

### 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:** Kerozin (petróleum), közvetlen lepárlású, 8008-20-6
- Veszélyszimbólumok:** F, Xn, N
- R-mondatok:**  
R 11: Tűzveszélyes  
R 38: Bőrizgató hatású  
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-mondatok:**  
S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.  
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 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 13: A tartályt nem szabad légmentesen lezárni.  
S 56: Az anyagot és edényzetet veszélyes-, vagy speciális hulladék

<b>Biztonsági adatlap</b>	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61354	Előző kiadás kelte:		

gyűjtőhelyre kell vinni.

S 64: Lenyelés esetén a szájat vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

S 29/35: Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

4-metilpentán-2-ol, illatosító

Összetevő a 648/2004. szerint:

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

**A feltüntetett adatok forrása:**

Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.

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

R 10: Kevésbé tűzveszélyes

R 11: Tűzveszélyes

R 36: Szemizgató hatású.

R 37: Izgatja a légutakat.

R 38: Bőrizgató hatású

R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.