

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Féktisztító (UNIX: 359717)

Terméknév :



Kiszerezés: 5 liter

W61496 – Brake and Clutch Cleaner

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

		
F - Tűzveszélyes	Xn - Ártalmas	N – Környezeti ártalom

Veszélyek emberre és környezetre:	Nagyon gyúlékony. Irritáló a bőrre. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat. Gőze álmosságot és szédülést okozhat.
Egyéb veszély:	

3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	5 - 10	F, Xn, N	11, 38, 50/53, 65, 67
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	5 - 10	F	11

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

Heptán	142-82-5	205-563-8	50 - 75	F, Xn, N	11, 38, 50/53, 65, 67
Hexan, izomerek keveréke	73513-42-5	-	1 – 2,5	F, Xn, N	11, 38, 51/53, 65, 67
Metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	10 - 20	F, Xn, N	11, 38, 51/53, 65, 67
Hexán	110-54-3	203-777-6	1 – 2,5	F, Xn, N	11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67
Oktán	111-65-9	203-892-1	2,5 - 5	F, Xn, N	11, 38, 50/53, 65, 67
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	2,5 - 5	F, Xi	11, 36, 67

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 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.
Belégzés:	Vigye az érintettet friss levegőre. Azonnal konzultálni kell orvossal.
Bőrfelületre jutás:	Távolítsa el a ruházatot a bőrfelület lemosása előtt. Bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
Szembejutás:	Öblítse azonnal bő vízzel kb. 15 percre. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
Lenyelés:	Öblítse ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk! Azonnal konzultáljon orvossal. Nagy mennyiség lenyelése esetén: azonnal vigye kórházba.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Oltóanyagok:

– **használható:** Vízpermet, AFFF hab, százar oltópor, széndioxid.

Tűzoltási utasítások: Hűtse le az edényzetet vízsugárral/helyezze őket biztonságba. Vegye figyelembe az oltásra használt víz környezetre veszélyes voltát. Mérsékeltén használja a vizet és ha lehetséges gyűjtse össze.

Közvetlen veszélyek: Nagyon gyúlékony. Gáz/gőz tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.

Közvetett veszély: Sztatikusan feltöltődhet, ami gyulladást okozhat. Szikrától lángra lobbanhat. Gáz/gőz szétterjedése a padlószint: 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

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

Személyes védelem:	Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Arcvédő. Nagy kiömlött mennyiség/zárt térben: túlnyomásos légzőkészülék. Hőnek/tűznek kitettség: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés.
Általános intézkedések:	Jelölje meg a veszélyes területet. Mérlegelje a kiürítés lehetőségét. Tartsa széllel szemben. Zárja be a szomszédos helyiségek ajtajait 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.
Folyás:	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.
Semlegesítés:	Kiömlött folyadék: itassa fel nem gyúlékony abszorbens anyaggal. A felításra 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

Kezelés: Az előírásoknak megfelelően. Használjon helyi elszívót/szellőztetőt. Tartsa be az általános higiéniai szabályokat. Sürgősen távolítsa el a szennyezett ruházatát. Tisztítsa meg a szennyezett ruházatát. 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 tárolóedényzetet úgy, mintha teljesen tele lenne. Ne engedje a csatornába az anyagot. Ne használjon sűrített levegőt az átpumpálására.

Tárolási hely: Tartsa távol közvetlen napfénytől. A tároló edényzetet legyen szorosan lezárva. Tároljuk száraz, hűvös és jól szellőzött helyen. Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat.

Tárolási hőmérséklet: < 45°C

Csomagolás:

- **alkalmas:** szénacél, rozsdamentes acél
- **követelmény:** Zárva, tisztán tartva, megfelelően címkézve, előírásokat betartva. Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.

Különleges követelmény:

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 ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	700	2800	-
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	1900	7600	-
Heptán	142-82-5	205-563-8	2000	8000*	-
Hexán	110-54-3	203-777-6	180	720	-
Oktán	111-65-9	203-892-1	2350	9400	-
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	500	2000	-

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: Fizikai állapot: Folyékony, színtelen

Szag: Jellegzetes illat

Fajsúly 15°C-on: 729,8 kg/m³

Forráspont/tartomány: > 80°C

Sűrűség 20°C-on: 0,7253 kg/liter

Lobbanáspont: -9°C

Robbanási határérték:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál használati körülmények között stabil.

Kémiai reakciók: Égés során CO és CO₂ képződik. Reakcióba lép (erős) oxidáló anyagokkal, (erős) savakkal.

Tárolási tilalmak: Távol kell tartani: hőforrástól, gyújtóforrástól, gyúlékony anyagoktól, (erős) savaktól, oxidáló anyagoktól.

Veszélyes bomlástermékek:

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás: **Akkut toxicitás:** Gőze álmosságot és szédülést okozhat. Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat. Ismételt érintkezés a bőr szárazságát és repedezését okozhatja.

Toxicitási veszély: **Közvetlen mérgezési veszély:** Szakirodalom szerint ártalmas. Irritatív. Magas koncentrációban érzéstelenítő hatású.

Közvetett mérgezési veszély: Reakciók a mérgezések esetén: lásd a reagáló képesség veszélyeit.

Tünetek/ártalmak: **Folyamatos vagy ismétlődő érintkezés esetén:** száraz bőr, piros bőr, bőrduzzanat, bőrkiütés/-gyulladás.

Bőrrel való érintkezés után: száraz bőr, zsirtalanodás, bizsergés/bőrirritáció.

Belégzés után: Irritáció a légzőszerveknél, hányinger, szédülés, tudatzavar, központi idegrendszeri depresszió.

Szembe kerülés után: pirosság a szemén, szemirritáció.

Lenyelés után: tüdőgyulladás kockázata, tüdővízenyő kockázata, hányinger, hasmenés.

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.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

– **levegőben:** Nem veszélyes az ózon-rétegre (EU No 2037/2000, O.J. L244 of 29/09/2000)

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, Etanol, 3, II

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: Heptán 142-82-5
Metilciklohexán 108-87-2

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 ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.07.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W61496	Eredeti kelte:	2007.06.01.	

S 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

S 2: Gyermek 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 edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S 64: Lenyelés esetén a száját 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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A feltüntetett adatok forrása:

Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.

A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:

R 11: Tűzveszélyes

R 36: Szemizgató hatású.

R 38: Bőrizgató hatású

R 48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

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 62: A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

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

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.