

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA



F – Nagyon gyúlékony




Xi - Irritáló

Terméknév : Lead Substitute – Ólomptóoló benzin adalék (359523)

Kiszerezés: 250 ml

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
Szükséghelyzet esetén :	ETTSz: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2 +36-80 / 20-11-99 (Zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Összetevők: alkoholok, kenőanyagok és korróziógátlók

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Simbóium	R-mondatok
Etil alkohol	64-17-5	200-578-6	40-50	F	11
2-Propil-alkohol, CH ₃ CH(OH)CH ₃	67-63-0	200-661-7	30-40	F, Xi	11, 36, 67
Szerves kálium só			<15	Xi	36, 38, 52
Kerozin	8008-20-6	232-366-4	<10	Xn, N	10, 38, 51/53, 65
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz frakció	64742-82-1	265-185-4	<5	Xn, N	10, 51/53, 65
1,2,4-trimetilbenzol, C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	95-63-6	202-436-9	<0,25	Xn, N	10, 20, 36/37/38, 51/53
Solvent nafta, petróleum, aromás	64742-94-5	265-198-5	<0,5	Xn, N	10, 36/38, 51/53, 65

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Tűzveszélyesség:	Nagyon gyúlékony. Szikrától lángra lobbanhat. Gáz/gőz robbanásveszélyes a
-------------------------	---

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

	levegővel a robbanási határok között. Gőze nehezebb a levegőnél, így szétterjedhet a talajközelségben. Nagyon veszélyes. A szivárgó gáz vagy a kiömlő folyadék könnyen képezhet gyúlékony keveréket a lobbanás pont feletti hőmérsékleten. Zárt térben hevítés hatására robbanásveszélyes. Sztatikusan feltöltődhet, ami gyúlladást okozhat.
Mérgezési veszély:	Irritáló a szemre. Gőze álmoságot és szédülést okozhat. Magas gőzkoncentrációnál narkotikus hatású. Hányingert, szédülést és/vagy hányást okoz. Lenyelése részlegesét, kómát okozhat.
Kémiai reakció:	Nincs adat.
Környezetkárosítás:	Ártalmas a vízi szervezetekre. Hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belégzés:	Használjon megfelelő légzésvédőt, azonnal távolítsa el a veszélyeztetett személyt a veszélyzónából. Menjünk/vigyük friss levegőre. Esméletvesztés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Sürgősen kérjünk orvosi segítséget.
Bőrfelületre jutás:	Égési sérülés esetén azonnal hűtsük hideg vízzel az érintett bőrfelületet amilyen sokáig csak lehet. Folyamatosan öblítsük legalább 10 percig. Szennyezett ruházatot ismételt használat előtt ki kell mosni. Ha a gyúlladás vagy irritáció erősödik, orvoshoz kell fordulni.
Szembejutás:	Ne késlekedjen. Mossa ki a szemét bő vízzel. Kérjen azonnali orvosi segítséget!
Lenyelés:	Lenyelés esetén NE hánytassuk. Helyezzük nyugalomba. Gondoskodjunk azonnali orvosi segítségről. Ha eszméleténél van, adjunk 3-4 aktív szén tablettát/kapszulát vízzel együtt.
Tanács az orvosnak:	Központi idegrendszeri depressziót okozhat.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Oltóanyagok:

- **használható:** Széndioxid, száraz vegyianyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet (kód).
- **nem használható:** vízsugár

Tűzoltási utasítások: Alkalmazzunk vízpermetet a veszélyeztetett felület hűtésre és személyek védelmére. Zárja el a tűz forrását. Ha a szivárgás vagy folyás még nem gyúladt meg, alkalmazzunk vízpermetet a gőzképződés megelőzésére és a szivárgást/folyást elállító személyek védelmére. Egyik lehetőség, hogy hagyjuk a tüzet felügyelet alatt égni, vagy oltuk habbal (AFFF/ATC), vagy száraz vegyianyaggal. Folyástüzet fojthatunk nagy mennyiségű vízzel elárasztva.

Speciális veszély: Szén-monoxid képződése az anyag elégtelen égése esetén.

Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek: Teljes védőruházat és egyéni légzőkészülék.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALEST ESETÉN

Tisztítási módszer:

Talajon: Használjon szikramentes kézi szerszámokat és robbanásbiztos elektromos készülékeket. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Távolítsák el a mentéshez nem szükséges személyeket. Értesítse a helyi rendőrséget és/vagy a tűzoltóságot. Tegyen intézkedéseket a talajvíz szennyezés minimalizálására. Itassa fel a kifolyt folyadékot száraz vegyi elnyelőanyagon. Konzultáljon egy szakemberrel a szennyezés összegyűjtésével és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatban. Szivattyúzza (robbanásbiztos eszközökkel), vagy itassa fel a kifolyt anyagot.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

Vízen: Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Figyelmeztessük a terület tulajdonosait és a hajósokat a tűz- és robbanásveszélyről és kérjük őket az óvintézkedések megtételére. Locsolja bőségesen a kiölés területét vízzel, hogy felhígítsa az oldható anyagot. Konzultáljon egy szakemberrel a szennyezés összegyűjtésével és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatban.

Személyes védelem: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Elégtelen szellőzés esetén használjon légszűrővel (típus: A(ABEK)) ellátott védőmaskot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: Elkerülendő a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés. Ne dohányozzon. Kerülendő a közelség vagy érintkezés forró felelülettel, lánggal, vagy szikrával. Az anyag sztatikusan feltöltődhet, ami elektromos kisülést okozhat (gyújtóforrás). Alkalmazzunk megfelelő védőföldelést. Ne nyomja össze, ne vágja fel, ne melegítse és ne forassza, hegessze a flkont (az üres flakonban lehet maradék). Ne használja, tárolja és ne nyissa ki nyílt láng, hőforrás vagy gyújtóforrás közelében.

Tárolás: Tartsa távol mindenféle gyújtóforrástól. Tároljuk száraz, hűvös és jól szellőzött helyen. Tartsa távol közvetlen napfénytől.

Csomagolás:

Általános: Az edényzet üresen is veszélyes anyag. Folyamatosan be kell tartani minden óvintézkedést. Lehetőleg az eredeti csomagolásban tároljuk, ha nem, akkor az eredeti címkén lévő minden információt másoljunk át az új csomagolásra. A műanyagokkal való kompatibilitás változhat, ezért áttöltés előtt végezzünk kompatibilitási tesztet.

Alkalmas: Szénacél, polietilén, polipropilén, poliészter, teflon, rozsdamentes acél

Nem használható: EPDM, polisztirol, természetes gumi, butil-gumi.

8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

Ellenőrzési folyamat: Helyi szellőztetés javasolt a koncentráció ellenőrzésekor a forrás közelében. Laboratóriumi mintákat lehetőleg laborkamrában ellenőrizzük. Biztosítsunk mechanikus szellőzést szűk helyeken. Gondoskodjon a szem kimosásáról.

Személyes védelem:

- **Légzésvédelem:** Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Elégtelen szellőzés esetén használjon légszűrővel (típus: A(ABEK)) ellátott védőmaskot.
- **Bőr és kéz védelme:** Az ipari higiéniai és biztonsági előírásoknak megfelelően. Használjon védőruházatot és kesztyűt (nitril, neoprén). Nem alkalmazható: polivinil-alkohol.
- **Szem védelme:** Védőszemüveg vagy biztonsági üveges arcvédő. Szemmosó palack tiszta vízzel. Védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek. Tekintse át a termék biztonsági adatlapját is.

Megjelenés: Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Sárga, átlátszó
Szag:	alkoholos
Folyáspont:	< -20°C
Forráspont/tartomány:	>78°C
Robbanási határérték:	1-12 térfogat%
Relatív sűrűség 15°C-on:	815,7 kg/m ³

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

pH :	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	>44hPa
Öngyulladás hőmérséklet:	>300°C
Vízben való oldhatóság:	Vízzel elegyet képez.
Fénytörés 20°C-on (ASTM D-1747):	1,3895
Lobbanáspont:	14°C
Oxidációs képesség:	Még nem került meghatározásra.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Normál használati körülmények között stabil.
Elkerülendő körülmények:	Tartsuk távol közvetlen napfénytől. Tartsuk 50°C alatt a hőmérsékletet.
Elkerülendő anyagok:	Elkerülendő az erős savakkal és oxidáló hatású anyagokkal való érintkezés.
Veszélyes bomlástermékek:	Gőzök, füst, széndioxid (CO ₂), szénmonoxid (CO) (Mérgező).

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Gőz/permet túlzott belégzése fejfájást, szédülést, hányingert, narkóziót okozhat, a bőr kiszáradhat. Lenyelése részlegesét, kómát okozhat.

Szájon át, LD50 (patkány):	>2000 mg/kg
Bőrön át, LD50 (nyúl):	>2000 mg/kg
Belégzés, LC50 (patkány, 4 órás):	>5000 mg/m ³
Érintkezés bőrfelülettel:	Irritáló. Gyakori és tartós érintkezés zsírtalanítja és szárítja a bőrt, kellemetlen érzéshez és bőrgyulladásához vezethet.
Érintkezés a szemmel:	Irritáló, roncsolhatja a szem szöveteit, ha nem távolítjuk el azonnal.
Belégzés:	Irritáló a szemre és légzőrendszerre. Gőze álmoságot és szédülést okozhat. Émelygést, szédülést okozhat. Tudatvesztést vagy más központi idegrendszeri problémát okozhat.
Lenyelés:	Kevés folyadék bejutása a légzőrendszerbe lenyelés útján, vagy nyánás következtében tüdőgyulladást, vagy tüdőödémát okozhat. Minimális toxikus hatás.
Bőrérzékenységi teszt:	Nincs adat.
Mutációs és rákkeltő hatás:	Nincs.

12. ÖKOTOXICITÁS

Mobilitás:	Ez az anyag vízoldható és elsődlegesen a vízben marad.
Degradabilitás:	Ez az anyag az OECD előírásai szerint biológiailag gyorsan és könnyen lebomlik. Ez az anyag a szennyvízrendszeren keresztül eltávolítható.
Környezeti toxicitás és bioakkumuláció:	Alacsony szintű akut mérgező hatás varható vízi szervezetekben. Hosszan tartó károsodást nem okoz a vízi környezetben.
WGK besorolás (német):	2

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék:	A terméket nem helyezhető el szeméttelrakóban, nem kerülhet nyílt
----------------	---

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

csatornába, lefolyóba, természetes vízfolyásba vagy folyóba. Biztonságos módon a helyi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csomagolás:

Biztonságos módon a helyi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN	1993
Szállítási név:	Tűzveszélyes folyadék (etanol, izopropanol), 640D
- ADR/RID:	LQ4
Osztály:	3, II
Veszélyességi kód:	33
címke:	3
- Tengeri szállítás (IMO-IMDG):	LQ=1L
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
EMS:	F-E, S-E
Tengeri szennyező:	/
- Légi szállítás (CAO/IATA):	
osztály	3
Csomagolási csoport:	II
Csomagolási előírás:	305/307

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EEC címkézési információ: A 67/548/EEG & 1999/45/EG előírások szerint kell ezen terméket címkével ellátni.

- **Jelzés:** Nagyon gyúlékony: F.
Irritáló: Xi.
- **R-mondatok:** R 11: Tűzveszélyes
R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.
R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- **S-mondatok:** S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 7/9: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S 23.2: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S 25: Kerülni kell a szembejutást.
S 37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A feltüntetett adatok forrása: A gyártó angol nyelvű biztonság adatlapja.

Felülvizsgálat jellege: Új adatok a 2, 9 pontokban.

A 2. pontban felsorolt R mondatok szövege:

- R 10: Kevésbé tűzveszélyes
- R 11: Tűzveszélyes
- R 20: Belélegezve ártalmas.
- R 36: Szemizgató hatású.
- R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2005.03.04.	Verzió: 1.01
Gyári szám: W706A030706	Előző kiadás kelte:	2005.01.20.	

- R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.
R 38: Bőrizgató hatású
R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
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 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 67: Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

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.