

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Üzemanyag adalék (UNIX: 359578)

Terméknév :

Kiszerezés: 250 ml

W10601 – Fuel Biocide

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

	
Xi - Irritativ	
Veszélyek emberre és környezetre:	Tűzveszélyes. Gáz/gőz robbanásveszélyes a levegővel a robbanási határok között. Szikrától lángra lobbánhat. Irritációt okozhat. Gőze álmoságot és szédülést okozhat. Erős savakkal erőteljesen akcióba léphet.
Egyéb veszély:	

3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Metil-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	60 - 80	Xi	10,37
Metilénbisz(5-metiloxazolidin)	66204-44-2	266-235-8	< 25	Xn	22, 31, 37/38, 41, 43
Petróleum (Kerozin)	8008-20-6	232-366-4	< 10	Xn, N	10, 38, 51/53, 65

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

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. Eszméletvesztés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Kérjen orvosi segítséget.
Bőrfelületre jutás:	Bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha a gyulladás vagy irritáció erősödik, orvoshoz kell fordulni.
Szembejutás:	Öblítse azonnal bő vízzel. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
Lenyelés:	Lenyelés esetén NE hánytassuk. Helyezzük nyugalomba. Gondoskodjunk azonnali orvosi segítségről. Öblítse ki a szájüregét. Itassunk vizet és adjuk aktív szén tablettát/kapszulát.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Oltóanyagok:

- **használható:** Szén-dioxid, száraz oltóanyagok, AFFF/ATC hab, vízpermet/-köd.
- **nem használható:** Nincs.

Tűzoltási utasítások:

Gőze nehezebb a levegőnél, így szétterjedhet a talajközelen. Ha a szivárgás vagy folyás még nem gyulladt meg, alkalmazzunk vízpermetet a gőzképződés megelőzésére és a szivárgást/folyást elállító személyek védelmére. Távolítsuk el az anyagot a veszélyes területről.

Speciális veszélyek:

Gőzök, füst, széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO) (Mérgező).

Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek:

Hőnek/tűznek kitettséggel: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés. Használjon védőruházatot.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALEST ESETÉN

Személyes védelem:	Egyéni védőfelszerelést kell használni, lásd a 8. ponban foglaltakat. Használjon védőruházatot. Kesztyű. Védőszemüveg.
Általános intézkedések:	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. Mossa ki a szennyezet ruházatot.
Semlegesítés:	Tegyen intézkedéseket a talajvíz szennyezés minimalizálására. Konzultáljon egy szakemberrel a szennyezés összegyűjtésével és az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatban. A kifolyt anyagot itassa fel megfelelő abszorbens anyaggal. Gyűjtse össze arra alkalmas és zárt edényzetbe az ártalmatlanításhoz. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Előzze meg a termék csatornahálózatba, felszíni vizekbe, talajvízbe jutását.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Az előírásoknak megfelelően járjon el. Tartsa be az általános higiéniai szabályokat. Amíg dolgozik ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Folyamatos, vagy ismétlődő érintkezés irritációs tüneteket okozhat. Használaton kívülről tartsa az edényzetet lezárva. Szennyezett ruházatot ismételt használat előtt ki kell mosni. Tartsa távol minden gyújtóforrástól.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

Tárolási hely: Tartsa távol minden gyújtóforrástól. Tárolja környezeti hőmérsékleten. Tartsa távol közvetlen napfénytől. Az edényzetet tartsa szorosan lezárva. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőzött helyen. Tartsa távol a hőtől.

Tárolási hőmérséklet: < 50°C

Csomagolás:

- **követelmény:** Lehetőleg az eredeti csomagolásban tároljuk, ha nem, akkor az eredeti címkén lévő minden információt másoljunk át az új csomagolásra.
- **alkalmazható:** Szénacél, rozsdamentes acél, poliamid
- **nem alkalmazható:** Polipropilén, Polietilén

Különleges követelmény:

8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Személyes védelem: Amíg dolgozik az anyaggal ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerülje a bőrfelületre és a szembe kerülését az anyagnak. Az ipari higiéniai és biztonsági előírásoknak megfelelően járjon el. Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzőberendezést. Használjon védőruházatot és kesztyűt, védőszemüveget.

Megfelelő anyagok védőruházatnak: Nitril gumi, neoprén

Nem megfelelő anyagok: PVC, Természetes gumi, butil gumi

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (hajtógáz nélkül)

Megjelenés: Fizikai állapot: Folyékony, színtelentől a halvány sárgáig, átlátszó
Szag: jellegzetes

PH: ~9

Forráspont: > 100°C

Olvadáspont: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: 41,5°C

Robbanási határérték (v/v%): 1 - 7

Gőznyomás: < 1 hPa

Oldódás vízben: Jelentéktelen

Fénytorés 20°C-on (ASTM D-1747): 1,4267

Fajsúly 15°C-on: 858,7 kg/m³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál használati körülmények között stabil.

Kémiai reakciók: Kerülje az erős savakkal való érintkezését.

Tárolási tilalmak: Távol kell tartani: hőforrástól, közvetlen napfénytől. Ne melegedjen 50°C fölé.
- **kerülendő anyagok:** Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szájon át LD50 (patkány):> 2500 mg/kg

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

Bőrön át LD50 (nyúl): Nincs elérhető adat.

Belélegezve LC50 (patkány/4 óra): Nincs elérhető adat.

Tünetek/ártalmak: **Bőrön:** irritáció

Szem: irritáció

Bőr érzékenységi teszt: Nincs elérhető adat.

12. ÖKOTOXICITÁS

Mobilitás: Alacsony szintű vízdoldhatóság.

Degradabilitás: Ez az anyag a szennyvízrendszeren keresztül gyorsan lebomlik..

Ecotoxicitás és biológiai felhalmozódás: Nincs elérhető információ.

Állandóság és bomlékonyság: **WGK besorolás (német): 1**

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék: Meg kell akadályozni, hogy a csatornába, vagy a közvetlen környezetbe kerüljön. 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, Metil-2-pentanol, Metilénbisz(5-metiloxazolidin), 3, III

Közút (ADR)

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: /

IMDG csomagolási csoport: III

Légi (IATA/ICAO)

ICAO osztály: 3

ICAO csomagolási csoport: III

Csomagolási osztály: 309/310

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

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

Veszélyes összetevő megnevezése, CAS száma: Metilénbisz(5-metiloxazolidin) 66204-44-2

Veszélyszimbólumok: Xi

R-mondatok:
R 10: Kevésbé tűzveszélyes.
R 31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:
S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23: A keletkező gózt nem szabad belélegezni.
S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt 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: Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.

A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:

- R 10: Kevésbé tűzveszélyes.
- R 22: Lenyelve ártalmas.
- R 31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 37: Izgatja a légutakat
- R 38: Bőrizgató hatású.
- R 37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- 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.

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.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.10.	Verzió: 1.02
Gyári szám: W10601	Eredeti kelte:	2004.10.14.	

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.

