

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	Előző kiadás kelte:		

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Dermedés gátló adalék
(UNIX:359566/359561/359560/359605)

Terméknév :

W90708/W90721/W90795/W90796
Ice Proof for Diesel




Kiszerezés: 125 ml,
1 és 5 liter

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

	
Xn - Ártalmas	N – Környezeti ártalom

Veszélyek emberre és környezetre:	Gyúlékony. Irritáló a bőrre. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat.
Egyéb veszély:	

3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Metoxidipropanol	34590-94-8	252-104-2	< 0,5	-	-
Trimetilbenzol	95-63-6	202-436-9	0,5 - 1	Xn, N	10, 20, 36/37/38,

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	Előző kiadás kelte:		

					51/53
Di-terc-butilfenol	96-76-4	202-532-0	1 – 2,5	Xn	22
Petróleum, C9-C16	64742-81-0	265-184-9	2,5 - 5	Xn	65
Petróleum (Kerozin)	8008-20-6	232-366-4	75 - 100	Xn, N	10, 38, 51/53, 65
Petróleum, erősen aromás,C9-C16	64742-94-5	265-198-5	10 - 20	Xn, N	51/53, 65, 66, 67
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	< 0,5	F,Xn	11, 20
Mezitolén	108-67-8	203-604-4	< 0,5	Xi,N	10, 37, 51/53
Naftalin	91-20-3	202-049-5	< 0,5	Xn, N	22, 40(Karc.Kat.3), 50/53
Xilol	1330-20-7	215-535-7	< 0,5	Xn	10, 20/21, 38

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. Légzési problémák: konzultálni kell orvossal.
Bőrfelületre jutás:	Bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
Szembejutás:	Öblítse azonnal bő vízzel. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
Lenyelés:	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 vízsugárral/helyezze őket biztonságba. Vegye figyelembe az oltásra használt víz környezetre veszélyes voltát. Mérsékelten használja a vizet és ha lehetséges gyűjtse össze.

Közvetlen veszélyek: Gyúlékony. 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.

Speciális védőfelszerelés az oltásban résztvevőknek:

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALEST ESETÉN

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	Előző kiadás kelte:		

Személyes védelem:	Kesztyű. Arcvédő. Védőruházat. Nagy kiömlött mennyiség/zárt térben: túlnyomásos légzőkészülék. Hőnek/tűznek kitettség: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés.
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. Tűznek/hőnek kitettség: tartsa széllel szemben. Tűznek/hőnek kitettség: mérlegelje a kiürítést alacsonyan fekvő területen. Hőnek kitettség: csukja be a szomszédos helyiségek ajtóit és ablakait. Mossa ki a szennyezet ruházatát.
Folyás:	Dugaszolja el a nyílást, akadályozza meg a további folyást. Torlaszolja el az anyag szétfolyását. Szivattyúzza át megfelelő edényzetbe. Gondoskodjon a berendezés/tartály védőföldeléséről. Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására.
Semlegesítés:	Ne használjon sűrített levegőt az anyag átpumpálására. Itassa fel a kiömlött folyadékot semleges nem éghető anyaggal, pl. homokkal. A felításra használt anyagot helyezze zárt tartályba. Óvatosan gyűjtse össze kifolyt anyagot/maradványait. Szállítsa az összegyűjtött anyagot az illetékes ártalmatlanítóhoz. Használat után mossa le alaposan ruhákat és berendezéseket. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bőséges vízzel és szappannal.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: 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 ruházatát. Tisztítsa meg a szennyezett ruházatát. 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.

Tárolási hely: Tárolja környezeti hőmérsékleten. Tartsa távol közvetlen napfénytől. Tűzbiztos tároló hely. Szellőztetés padlószinten. Helyezzen el megfelelő eszközöket az esetlegesen kiömlő anyag összegyűjtésére. Helyezzen el oltóhomokot. Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat.

Tárolási hőmérséklet: < 45°C

Csomagolás:
- követelmény: Zárva, megfelelően címkézve, előírásokat betartva.
Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.

Különleges követelmény:

8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS 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
Metoxidipropanol	34590-94-8	252-104-2	308	308	-
Trimetilbenzol	95-63-6	202-436-9	100	*	-
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	442	884	-
Mezitolén	108-67-8	203-604-4	100	*	-
Naftalin	91-20-3	202-049-5	50	-	-
Xilol	1330-20-7	215-535-7	221	442	-

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

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	Előző kiadás kelte:		

Környezetvédelmi berendezése:

Megfelelő anyagok védőruházatnak: Nitril gumi, neoprén

Nem megfelelő anyagok: Természetes gumi, PVC

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: Fizikai állapot: Folyékony, kék
Szag: jellegzetes
Fajsúly 15°C-on: 817 kg/m³
Sűrűség 20°C-on: 0,8145 kg/liter
Lobbanáspont: 47°C
Öngyulladás hőmérséklet: > 200°C
Robbanási határérték (v/v%):

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál használati körülmények között stabil.
Kémiai reakciók: Égés során CO és CO₂ képződik.
Tárolási tilalmak: Távol kell tartani: hőforrástól, gyújtóforrástól, (erős) savaktól, oxidáló anyagoktól.
Veszélyes bomlástermékek:

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás: **Akkut toxicitás:** Ártalmas: Lenyelve tüdőkárosodást okozhat. Irritáló a bőrrre. Mérsékelt 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 reagáló képesség veszélyeit.
Tünetek/ártalmak: **Bőrrel való érintkezés után:** piros bőr, száraz bőr, bizsergés/bőrirritáció.
Belégzés után: Irritáció a légzőszerveknél, hányinger, szédülés, tudatzavar, központi idegrendszeri depresszió.
Szembe kerülés után: Pirosság a szemben. Izgató a szemre.
Lenyelés után: fejfájás, hasfájás, hasmenés, tüdőgyulladás kockázata.

12. ÖKOTOXICITÁS

Mobilitás:
- általában: Szakirodalom szerint: környezetre veszélyes
- vízben: Talajvizet szennyező komponens tartalmaz. Vízszennyező (felszíni vizek). Szakirodalom szerint: mérgező a vízi szervezetekre. Szakirodalom szerint hosszú távú ártalmat jelent a vízi környezetre.
Állandóság és bomlékonyság: **WGK besorolás (német): 2**

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	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: 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:** Kerozin (petróleum), közvetlen lepárlású, 8008-20-6
Petróleum, erősen aromás, C9-C16 64742-94-5
- Veszélyszimbólumok:** Xn, N
- R-mondatok:**
R 10: Kevésbé 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 35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
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 29: Csatornába engedni nem szabad.
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.10.30.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W90708/W90721	Előző kiadás kelte:		

S 13: A tartályt nem szabad légmentesen lezárni.

S 56: Az anyagot és edényzetet 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).

Összetevő a 648/2004. szerint:

(2-metoximetiletoxi)propanol, illatosító
etilbenzol, illatosító

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 20: Belélegezve ártalmas.

R 20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 22: Lenyelve ártalmas.

R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 37: Izgatja a légutakat.

R 38: Bőrizgató hatású

R 40: Maradandó 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 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 kötelessége, hogy az emberek és környezetének védelme biztosított legyen a használat, a tárolás és a szállítás során.