

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Zárjégoldó (UNIX: 359728)

Terméknév :

W10871(W32501) – Lock Defrost



Kiszerezés: 50 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 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 – Fokozottan tűzveszélyes	Xi - Irritatív
Veszélyek emberre és környezetre:	Nagyon gyúlékony. Szemirritáló. Gőze álmoasságot és szédülést okozhat.
Egyéb veszély:	

3. ÖSSZETÉTEL ÉS INFORMÁCIÓ A KOMPONENSEKRŐL

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

Veszélyes összetevők	CAS-számok	EINECS	Tartalom %	Szimbólum	R-mondatok
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	0,5 – 2,5	Xn	22
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	50 - 90	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 kihűlését 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:	Öblítse vízzel. Vigye az áldozatot orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.
Szembejutás:	Öblítse azonnal bő vízzel legalább 15 percig. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció folytatódik.
Lenyelés:	Öblítse ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése esetén: azonnal vigye kórházba.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Oltóanyagok:

- **használható:** Vízpermet, AFFF/AR-hab,száraz oltópor, szén-dioxid . A fecskendezés hatástalan, mint tűzoltó közeg.

Tűzoltási utasítások: Hűtse le az edényzetet vízszugárral/helyezze őket biztonságba.

Közvetlen veszélyek: (Nagyon) gyúlékony összetevőt tartalmaz. Gáza/gőze tűzveszélyes a levegővel a robbanási határok között.

Közvetett veszély: Az illékony összetevők a levegővel keveredve tűzveszélyes keveréket képeznek. Statikusan feltöltődhet, ami gyulladást okozhat. Szikrától lángra lobbanhat. Gáz/gőz szétterjedése a padlószinten: 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

Személyes védelem:	Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Arcvédő. Nagy kiömlött mennyiség/zárt térben: túlnyomásos légzőkészülék. Hőnek/tűznek kitettség: sűrített levegős, vagy oxigénes berendezés.
Általános intézkedések:	Figyeljen a szél irányára. Jelölje meg a veszélyes területet. Fontolja meg a veszélyeztetett terület kiürítését. Zárja le az alacsonyan fekvő területeket. 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.

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

Folyás:	Akadályozza meg 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:	Itassa fel a kiömlött folyadékot nem éghető anyaggal, pl.: száraz homokkal/földdel. A felitásra használt anyagot helyezze zárt tartályba. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bőséges vízzel. Használat után mossa le alaposan ruhákat és berendezéseket.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:	Az előírásoknak megfelelően járjon el. Biztosítson helyi elszívást/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 tárolóedényzetet úgy, mintha teljesen tele lenne. Ne engedje a csatornába az anyagot. Ne használjon sűrített levegőt az átpumpálására.
Tárolási hely:	Vegye figyelembe a törvényekben foglalt előírásokat. Tartsa távol közvetlen napfénytől. A tároló edényzetet legyen szorosan lezárva. Tároljuk száraz, hűvös helyen. Tartsa a tároló edényzetet jól szellőzött helyen.
Tárolási hőmérséklet:	< 45°C
Megfelelő anyagok az anyag tárolására:	Polietilén, polipropilén, rozsdamentes acél.
Csomagolás:	
- követelmény:	Zárva, tisztán, megfelelően címkézve, előírásokat betartva. Törékeny csomagolás esetén tartsa szilárd tárolóban.
Különleges követelmény:	

8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

25/2000. (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
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	500	2000	-

Személyes védelem:	Védőruházat, kesztyű, védőszemüveg, fej- és nyakvédő, gázmaszk AX típusú szűrővel. Magas gáz/gőz koncentráció esetén: Sűrített levegős, vagy oxigénes légzőkészülék (BA).
Környezetvédelmi berendezése:	Normál körülmények között nem szükséges.
Megfelelő anyagok védőruházatnak:	Nitril gumi/PVC, neoprén
Nem megfelelő anyagok:	PVA

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: Fizikai állapot:	Folyékony, kék
Szag:	alkohol
Oldhatóság acetonban, egyéb tulajdonságok:	Teljes mértékben, vízben oldódik

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

Olvaspont:	< -20°C
Forráspont:	78-200°C
Sűrűség 15°C-on:	0,825 kg/l
PH:	7,8
Gőznyomás 20°C-on:	43 hPa
Relatív gázsűrűség:	Nincs adat
Viszkozitás -15°C-on:	13,27 mm ² /s
Lobbanáspont:	13°C
Öngyulladás hőmérséklet:	370°C
Robbanásveszélyes koncentráció:	Ismeretlen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Normál használati körülmények között stabil.
Kémiai reakciók:	Égés során CO és CO ₂ képződik.
Tárolási tilalmak:	Távol kell tartani: hőforrástól, gyújtóforrástól.
Veszélyes bomlástermékek:	

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás:	Akkut toxicitás: Ártalmas összetevőket tartalmaz. Ismételt érintkezés a bőr szárazságát vagy repedezését okozhatja.
Toxicitási veszély:	Közvetlen mérgezési veszély: Magas koncentrációban érzéstelenítő hatású.
Tünetek/ártalmak:	Érintkezés magas koncentráció esetén: fejfájás, szédülés, hányinger, bőrkiszáradás, bőrpír. Bőrrel való érintkezés után: Folyamatos/ismétlődő érintkezés: a bőr kiszáradása. Belégzés esetén: Szédülés, légzőszervek irritációja, hányinger. Szembe kerülés után: Pirosság a szemben. Enyhe irritáció. Lenyelés után: Hányás, hasmenés, hányinger.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás:	LC50 halak – első alkalommal: 96 óra LC50 halak – második alkalommal: 96 óra LC50 egyéb víz szervezetek – első alkalommal: 24 óra LC50 egyéb víz szervezetek – második alkalommal: 96 óra EC50 vizibolha: 48 óra EC50 egyéb víz szervezetek – első alkalommal: 3 óra EC50 egyéb víz szervezetek – második alkalommal: 3 óra
Mobilitás:	
- általában:	Nincs adat.
- vízben:	Nincs adat. A felületaktív anyagok biológiailag lebomlóak.
- talajban:	Nincs adat.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

Termék: Ne engedje a csatornába, vagy a környezetbe. Vigye az arra kijelölt ártalmatlanító helyre semlegesíteni a veszélyes hulladékot.

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: 1987

UN 1987 Alkohokok, 3, II

Közút (ADR)

ADR osztály: 3

ADR osztályozási kód: F1

ADR csomagolási csoport: II

ADR szimbólum:

Veszély-kód: 33

3 osztály veszélye Gyúlékony folyékony anyagok



Tranzit szállítás (ADR-RID): speciális rendelkezés: 640D

Vasút (RID)

Tengeri (IMDG)

IMDG osztály: 3

EMS jelölés: F-E, S-D

Tengeri szennyező: /

IMDG csomagolási csoport: II

IMDG veszélyes anyag: -

Légi (IATA/ICAO)

ICAO osztály: 3

ICAO csomagolási csoport: II

ICAO utas tájékoztatás:

ICAO szállítási utasítás: 307

305/Y305

ICAO veszélyes anyag: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EEC címkézési információ:	A 67/548/EEG & 1999/45/EG előírások szerint kell ezen terméket címkével ellátni.
Veszélyszimbólumok:	F, Xi
R-mondatok:	R 11: Tűzveszélyes. R 36: Szemizgató hatású. R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
S-mondatok:	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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A feltüntetett adatok forrása: Az alapanyag beszállítók biztonságtechnikai adatlapjai.
A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:

Biztonsági adatlap	EU-Directive 2001/58	44/2000.(XII.27.)EüM rendelet	
	Kelte:	2007.12.04.	Verzió: E01.00
Gyári szám: W10871(W32501)	Eredeti kelte:	2007.11.28.	

R 11: Tűzveszélyes
R 22: Lenyelve ártalmas.
R 36: Szemizgató hatású.
R 67: Gőzök álmosságot 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.