



Renner Italia S.p.A.  
Via Ronchi inferiore, 34  
40061 MINERBIO (BO)

# YL---M663

Vodouředitelný transparentní základní brusný lak pro vnitřní použití

**Hlavní vlastnosti:**

• Vhodný pro vertikální aplikaci – vysoce tixotropní	• Vysoce transparentní
• Vysoce plnivý	• Velmi dobře brusný

<b>Doporučené použití:</b>	• Všeobecné použití	• Ohýbané dílce	• Kuchyňské dveře
	• Dveře	• Vestavěný nábytek	• Nábytkové úchytky
<b>Aplikační metody:</b>	Stříkání: konvenční vzduchová pistole, airmix, airless . Elektrostatické zařízení může být použito pouze v případě, pokud je přizpůsobeno pro vodouředitelné materiály.		
<b>Míchání:</b>	Připravený k použití, lze ředit vodou pouze pokud je to nezbytné nutné.		

**Chemicko-fyzikální vlastnosti (23 °C)**

Obsah sušiny (%)	36 ± 1
Hustota (g/ml)	1,020 ± 0,030
Viskozita DIN 6 (sek)	40 ± 5
Viskozita Brookfield (mPas)	-
pH	8 - 8,5
VOC (kg/l)	0,021
TOC (kg/l)	0,012

**Aplikační vlastnosti**

Vertikální aplikace (mokrý film µm)	140
Doporučený počet nánosů	1 - 2
Doporučený nános (g/m <sup>2</sup> )	min: 80 max: 140
Interval mezi nánosy	1hod
Spotřeba (m <sup>2</sup> /litr)	7 -13

**Aplikace**

<b>Zasýchání při 20°C a 45-65%: 100 g/m<sup>2</sup></b>	
Proti prachu	45 minut
Manipulace	60 minut
Stohování	4 hod
Mezibrus	4 hod
Další nános	8 hod

<b>Nucené zasýchání: 100 g/m<sup>2</sup></b>		
	Teplota	Čas
Flash Off	25 °C	10 minut
Laminární proudění	40 °C	60 minut
Ochlazení	20 °C	5 minut
Stohování	75 minut	
Mezibrus	75 minut	
Další nános	2 hod	

**Příprava substrátu:** Dokončovanou plochu velmi dobře očistěte od všech zbytků olejů, vosků a pryskyřic. Substrát musí být dobře vysušený (10-14% vlhkosti). Abyste dosáhli minimálního zvedání dřevních vláken, substrát velmi dobře obruste P150-P220, odstraňte brusný prach.

**Aplikační instrukce:** Pokud chcete dosáhnout nejlepších výsledků, doporučujeme lak neředit vodou, ale vybrat nejlepší aplikační zařízení, které Vám poskytne maximální atomizaci. Například pro aplikaci stříkáním:

	Tryska	Tlak vzduchu	Tlak NH
Konvenční pistole	2 - 2,2	3 - 4	--
Airmix	11	0 - 2	80 - 110
Airless	11	--	120 - 150

Použitím předatomizace a přehřevu (při teplotách mezi 30 až 40 °C) dosáhnete konstantní aplikace v méně stabilních podmínkách okolního prostředí. Zasýchání by mělo probíhat v prostředí s dobrou ventilací vzduchu (celý objem vzduchu v zasýcháním prostoru by se měl obměnit každých 15-20 minut).

Další informace týkající se používání vodouředitelných výrobků najdete v našem katalogu výrobků.

**Další informace**

- Před použitím velmi dobře promíchat.
- Pokud je výrobek správně skladován při teplotách mezi 5 až 35°C ,jeho skladovatelnost je 12 měsíců.
- Aplikační teplota výrobku, substrátu, aplikačního zařízení a pracovního prostředí by nikdy neměla klesnout pod 15°C. Pokud výrobek aplikujete za nižších teplot, sníží se chemické a mechanické vlastnosti dokončené povrchové úpravy proti standardním odolnostem, které byste dosáhli za běžných aplikačních podmínek.
- Tekuté zbytky (znečištěná voda ze stříkacích kabin a z mytí aplikačních zařízení, použitá nátěrová hmota) musí být zlikvidována v souladu ze zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech. Nikdy nevy pouštějte přímo do kanalizace.
- Aplikační zařízení musí být po použití očištěno vodou. Na očištění zaschlých zbytků lakového filmu použijte speciální přípravek **AY---M460**, který nechte působit přes noc. Očištěné části pak opláchněte vodou.

Co dělat pokud chcete.....	Přidat	% použití	
		%	Gramů na 25 litrů
Zpomalit zasýchání	<b>AY---M444</b>	1 - 2	250 - 500
Zlepšit tixotropicitu a viskozitu	<b>AY---M454</b>	0,5 - 1	125 - 250
Omezit tvorbu kráterků, rybích oček	<b>AY---M457</b>	0,2 - 1	50 - 250
Zlepšit brusnost a stohovatelnost	<b>YC---M407</b>	0,2 - 1	50 -250

## Bezpečnostní list

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód: YL---M663/-----  
Název: VODOUŘEDITELNÝ ZÁKLADNÍ LAK, INTERIÉR

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: VODOUŘEDITELNÝ ZÁKLAD, INTERIÉR

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: **RENNER ITALIA S.p.A.**  
Adresa: **Via Ronchi Inferiore, 34**  
Místo a Stát: **40061 Minerbio BO**  
**Italia**  
tel. **+39 051-6618211**  
fax **+39 051-6606312**

E-mail kompetentní osoby  
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **sds@renneritalia.com**

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **+39 051-6618211**

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Na výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení směrníc 67/548/EHS a 199/45/ES a/nebo nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

#### 2.2 Prvky označení

Výrobek nevyžaduje označení nebezpečí ve smyslu směrníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění pozdějších změn a doplňků.

Symbyly nebezpečnosti: Žádné

Rizikové věty: Žádné

Bezpečnostní věty (S): Žádné

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Irelevantní informace

### 3.2 Směsi

#### Obsahuje:

Identifikace	konc. %	Klasifikace 67/548/CEE	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
--------------	---------	------------------------	-----------------------------

#### BUTYLDIGLYKOL

CAS	112-34-5	1 - 1,5	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
-----	----------	---------	--------	-------------------

CE	203-961-6			
----	-----------	--	--	--

INDEX	603-096-00-8			
-------	--------------	--	--	--

reg. č.

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

OČI: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě kontaktujte lékaře.

POKOŽKA: okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Svleknout znečištěný oděv. Pokud podráždění přetrvává, zavolat okamžitě lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba dýchá s obtížemi, zavolejte okamžitě lékaře.

POŽITÍ: zavolat okamžitě lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud je osoba v bezvědomí

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz kap. 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle pokynů lékaře.

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Ochranná helma se štítem, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu), zásahové rukavice (protipožární, proti poezání a dielektrické), celoobličejová přetlaková maska nebo dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (osobní ochranný prostředek) v případě velkého množství kouře.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. V případě tuhého produktu zamezit tvorbě prachu postříkáním produktu vodou, je-li to dovoleno. V případě prachů rozptýlených v ovzduší nebo par chránit dýchací cesty. Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Nemanipulovat s poškozenými nádobami nebo s uniklým produktem, aniž byste si nejprve oblékli vhodné ochranné prostředky. Ohledně informací týkajících se rizik pro prostředí a zdraví, ochrany dýchacích cest, větrání a prostředků osobní ochrany se odvolávat na ostatní sekce tohoto listu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, spodních vrstev a do okolního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem (písek, vermikulit, rozsivková zemina, křemelina atd.). Odstanit co největší část vzniklého materiálu a uložit jej do nádob k likvidaci. Jeho zbytek spláchnout proudem vody, je-li to dovoleno. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte v uzavřených označených nádobách.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Za normálních podmínek skladování bez mimořádné inkompatibility.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Název	Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
BUTYLDIGLYKOL	OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
	NPHV	SK	100				

### 8.2 Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo odvádění znečištěného vzduchu.

#### OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 374) z latexu, PVC nebo jiných rovnocenných materiálů. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na délce expozice.

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty denní expozice na pracovišti u jedné nebo několika látek či složek, obsažených v přípravku, kterou zjistí služba bezpečnosti při práci, používejte masku s filtrem typu A nebo univerzální. O třídě masky (1, 2 nebo 3) musíte rozhodnout na základě používané mezní koncentrace (ref. norma EN 141).

Pokud chybí technická opatření pro omezení expozice pracovníka, je povinné použití masky s ochrannou vložkou proti organickým výparům a prachu/míze. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo její prahová hodnota pachu je vyšší než příslušný expoziční limit, a v nouzové situaci, když nejsou expoziční hodnoty známy nebo když je koncentrace kyslíku na pracovišti nižší než 17 % obj., používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s vnějším přívodem vzduchu, používaný spolu s celoobličejovou maskou, půlmaskou nebo náustkem (ref. norma 138).

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se používat hermetické ochranné brýle (ref. norma EN 166).

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

POZNÁMKA: NELZE STANOVIT TEPLOTU VZNÍCENÍ, PRODUKT JE NEHOŘLAVÝ.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	transparent
Zápach	téměř bez vůně
Pachový práh	není k dispozici
pH	8-8,5
Tavný bod nebo bod mrazu	není k dispozici

Bod varu	není k dispozici
Destilační rozmezí	není k dispozici
Bod vzplanutí	není aplikovatelné
Rychlost vypařování:	není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	není k dispozici
Dolní mez zápalnosti	není k dispozici
Horní mez zápalnosti	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota páry:	není k dispozici
Hustota	1,03 Kg/l
Rozpusťnost	ve vodě rozpustný
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Hořlavé vlastnosti	není k dispozici

### 9.2 Další informace

Zbytková sušina	35,62 %		
VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	2,18 %	-	22,41 g/l
VOC (prchavý uhlík) :	2,55 %	-	26,25 g/l

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce s jinými látkami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladem nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

## 11. Toxikologické informace

Nejsou známy případy poškození zdraví způsobené vystavením výrobku. V každém případě doporučujeme při práci dodržovat pravidla správné pracovní hygieny. Přípravek může u zvláště citlivých osob vyvolat lehké účinky na zdraví při vystavení vdechnutím a/nebo vstřebáním pokožkou a/nebo styku s očima nebo kůží a/nebo požitím.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

BUTYLDIGLYKOL: může být vstřebán vdechnutím, požitím a stykem s pokožkou; má dráždivý účinek na pokožku a zejména na oči.

Může poškodit sliznici. Pokud je jeho teplota stejná jako teplota okolního prostředí je nebezpečí vdechnutí nepravděpodobné z důvodu nízkého napětí výparů látky.

BUTYLDIGLYKOL

LD50 (Oral): 3384 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 2700 mg/kg Rabbit

## 12. Ekologické informace

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo kanalizací nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

### 12.1 Toxicita

ACRYLIC COPOLYMER  
LC50 (96h): > 100 mg/l Pesci

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

## 14. Informace pro přepravu

Na výrobek není třeba považovat za nebezpečnou ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

## 15. Informace o předpisech

POUZE PRO POUŽITÍ VYŇATÉ Z NAŘÍZENÍ EU 2004/42/CE

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Obsažené látky

Bod 55 BUTYLDIGLYKOL

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Žádná

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Hygienické kontroly

TAB. D	Classe 3	00,08 %
NC		62,18 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

**16. Další informace**

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

**Eye Irrit. 2**      Podráždění očí, kategorie 2  
**H319**              Způsobuje vážné podráždění očí.

Plná znění (R) vět uvedených v oddílech 2-3 formuláře:

**R36**                DRÁŽDÍ OČI.

**VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:**

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Poznámka pro uživatele:**

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

**Změny vzhledem k předchozí revizi:**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 11 / 15 / 16.