

# MB 57 / MB 67

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

MB 57 / MB 67

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

#### Použití látky nebo směsi

lontoměničová pryskyřice

#### Nedoporučované způsoby použití

Žádná informace není k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.  
Název ulice: Modletice 103  
Místo: CZ-25101 Říčany  
Telefon: +420 323 604536  
Fax: +420 323 637326  
e-mail: info@winterhalter.cz  
Internet: www.winterhalter.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 91 54 02  
+420 224 92 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS07



### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P501 Likvidace dle místních úředních předpisů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs z uvedených látek s neškodnou příměsí

## MB 57 / MB 67

### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
	Styrene-divinylbenzene copolymer with Quaternary ammonium group in Hydroxide form	40 - 60 %
69011-18-3	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
614-895-6	Polystyrolsulfonsäure	25 - < 30 %
69011-20-7	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou.

V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Sejměte kontaktní čočky.

Ihned konzultovat s (očním) lékařem.

##### Při požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Konzultovat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo, stříkající proud vody

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Nevdechujte plyny vzniklé explozí a požárem.

Zplodiny hoření organických materiálů jsou zásadně klasifikovány jako respirační jedy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

## MB 57 / MB 67

### Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranný oděv.

Při působení prachu noste ochranný dýchací přístroj.

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

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

Zachycovat mechanicky, bez prachu a ve vhodných nádobách předat k likvidaci.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.

Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte v uzavřených originálních obalech.

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte jen v originálních nádobách.

##### Pokyny ke společnému skladování

Nesnází se s:

Zásady, Kyseliny a oxidační činidla.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

lontoměničová prskyřice

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Všeobecné limitní hodnoty prachu podle TRGS 900: 6 mg/m<sup>3</sup> pro vdechovatelný prach.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### Hygienická opatření

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

# MB 57 / MB 67

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Rukavice (EN 374).

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

**Ochrana kůže**

Při správném zacházení není nutné.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Respirační ochrana (filtr proti částicám prachu) jen v případě prašnosti.

Při správném zacházení není nutné.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pevný
Barva:	Výrobový
Zápach:	Bez zápachu
pH (při 25 °C):	Nepoužije se
Bod tání:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování:	Nepoužije se
Hořlavost:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Tlak par:	Nepoužije se
Relativní hustota par:	Nepoužije se
Hustota (při 20 °C):	1,05 - 1,28 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustně
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Zápalná teplota:	Nepoužije se
Bod samozápalu	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	> 170 °C
Dynamická viskozita:	Nepoužije se
Kinematická viskozita:	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti:	Produkt je nevýbušný, avšak může docházet ke vzniku výbušných směsí prachu se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující materiál.

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

## MB 57 / MB 67

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny a oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vzniknout: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dráždění a leptání

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

### 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

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

#### Jiné údaje

V nezhodném stavu resp. ve velkém množství se nesmí dostat do spodních, povrchových vod nebo kanalizace.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

## MB 57 / MB 67

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdny nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID); Přeprava po moři (IMDG); Letecká přeprava (ICAO); Vnitrozemská lodní přeprava (ADN):**

**14.1 Číslo OSN:**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.4 Obalová skupina:**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na látkách.

---

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

Změny v kapitole: -

**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

36 Dráždí oči.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Údaje uvedené v bezpečnostním listu se vztahují na koncentrát, nikoliv na aplikační roztok.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)