



# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 19-11-2019 Datum revize: 25-11-2020 Nahrazuje: 10-6-2020 Verze: 27.3

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                           |
| Obchodní název  | : MPM Carburettor Cleaner Aerosol |
| UFI             | : JF6Q-3K40-A31T-31T3             |
| Kód výrobku     | : A101                            |
| Typ výrobku     | : Aerosol.                        |
| Odpařovač       | : Aerosol.                        |
| Skupina výrobků | : Směs                            |

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Kategorie hlavního použití | : Profesionální použití          |
| Použití látky nebo směsi   | : Výrobky pro automobilovou péči |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU> 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)**

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategorie 1                                                                                 | H222;H229 |
| Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                             | H315      |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    | H319      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky         | H336      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | H335      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              | H373      |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

H304

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí.

Obsahuje

: xylene; acetone, propan-2-on, propanon.

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                  | Identifikátor výrobku                                                       | %                   | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene<br>(Poznámka C) | Číslo CAS: 1330-20-7<br>Číslo ES: 215-535-7<br>Indexové číslo: 601-022-00-9 | $\geq 25 - \leq 50$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermální), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název    | Identifikátor výrobku                                                                                   | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Aceton   | Číslo CAS: 67-64-1<br>Číslo ES: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8                               | ≥ 20 – ≤ 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Ethanol  | Číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo ES: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH-č: 01-2119457610-43  | ≥ 10 – ≤ 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| propan   | Číslo CAS: 74-98-6<br>Číslo ES: 200-827-9<br>Indexové číslo: 601-003-00-5<br>REACH-č: 01-2119486944-21  | ≥ 10 – ≤ 20 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              |
| butan    | Číslo CAS: 106-97-8<br>Číslo ES: 203-448-7<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>REACH-č: 01-2119474691-32 | ≥ 5 – ≤ 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              |
| isobutan | Číslo CAS: 75-28-5<br>Číslo ES: 200-857-2<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>REACH-č: 01-2119485395-27  | ≥ 2,5 – ≤ 5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              |

| Specifické koncentrační limity |                                                                                                        |                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Název                          | Identifikátor výrobku                                                                                  | Specifické koncentrační limity    |
| Ethanol                        | Číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo ES: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH-č: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Poznámky : Alifatické uhlovodíky >15-<30%  
benzenové uhlovodíky >30%

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Příznaky otravy se mohou objevit několik hodin po expozici. Oběť by měla být pod lékařským dohledem nejméně 48 hodin po expozici.
- První pomoc při vdechnutí : Převést postiženého na čerstvý vzduch, v klidném místě a v případě nutnosti přijmout lékařskou pomoc. Při bezvědomí umístěte do stabilizované polohy na bok a vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
- První pomoc při požití : Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

- Symptomy/účinky : Dyspnoea. Bolest hlavy. Může mít narkotizující účinky. Dočasná ztráta vědomí. Nevolest.

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Při požití kapaliny může dojít k jejímu vdechnutí do plic s rizikem chemického zánětu plic. Riziko zánětu plic.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Při zahřívání/hoření: uvolňování (vysoce) toxických plynů/par, např.: oxid uhelnatý - oxid uhličitý. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.  
Nebezpečí výbuchu : Teplo z požáru může vést k prasknutí bubny. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.  
Další informace : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Udržujte veřejnost daleko. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Plány pro případ nouze : Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Vyčistěte savým materiálem (například pískem, pilinami, neutrálními absorpčními granulemi, silikagelem).  
Další informace : Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o zneškodňování - viz oddíl 13.

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Je-li sání bezprostřední blízkosti nemožná nebo nedostatečná, musí být dostatečné větrání pracovního místa zajištěno. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobka je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C. I poté, co nepropichujte ani nespálujte. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovací podmínky : Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
- Informace o společném skladování : Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Skladovací prostory : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v chladu na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| xylén (1330-20-7)                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                       | 210 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 50 ppm                                                                                                                                              |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                      | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| IOELV STEL (ppm)                                     | 100 ppm                                                                                                                                             |
| Ethanol (64-17-5)                                    |                                                                                                                                                     |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                       | 260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB) |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)                                                                                             |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                      | 1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)                                                                    |
| IOELV STEL (ppm)                                     | 5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)                                                                                                                 |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                     |
| Místní název                                         | Ethanol (Ethylalkohol)                                                                                                                              |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )          | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                         | 522 ppm                                                                                                                                             |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )        | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                       | 1566 ppm                                                                                                                                            |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                               |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### butan (106-97-8)

#### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1430 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV TWA (ppm)                | 600 ppm                |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Vysoká koncentrace plynu/páry: plynová maska s filtrem typu AX. Rukavice. Ochranné brýle.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

##### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

##### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte styku s pokožkou.

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                          | : plyn                                                                   |
| Barva                               | : Bezbarvý.                                                              |
| Vzhled                              | : Nádobka s aerosolem.                                                   |
| Zápach                              | : aromatic.                                                              |
| Prahová zápachu                     | : Není k dispozici                                                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání        | : Neurčeno.                                                              |
| Bod tuhnutí                         | : Neurčeno.                                                              |
| Bod varu                            | : < 0 °C Neurčeno.                                                       |
| Hořlavost                           | : Není k dispozici                                                       |
| Výbušnost                           | : Výrobek není výbušný. Se vzduchem mohou výpary vytvářet výbušnou směs. |
| Omezené množství                    | : Není k dispozici                                                       |
| Dolní mez výbušnosti                | : Není k dispozici                                                       |
| Horní mez výbušnosti                | : Není k dispozici                                                       |
| Bod vzplanutí                       | : Nevztahuje se na aerosoly.                                             |
| Teplota samovznícení                | : > 200 °C                                                               |
| Teplota rozkladu                    | : Není k dispozici                                                       |
| pH                                  | : Nevztahuje se                                                          |
| Viskozita, kinematická              | : Nevztahuje se                                                          |
| Rozpustnost                         | : Voda: partially miscible<br>Organické rozpouštědlo: 97,6 %             |
| Log Kow                             | : Není k dispozici                                                       |
| Tlak páry                           | : Není k dispozici                                                       |
| Tlak páry při 50°C                  | : Není k dispozici                                                       |
| Hustota                             | : 742 kg/m <sup>3</sup>                                                  |
| Relativní hustota                   | : Nevztahuje se                                                          |
| Relativní hustota par při 20°C      | : Není k dispozici                                                       |
| Velikost částic                     | : Nevztahuje se                                                          |
| Rozložení velikosti částic          | : Nevztahuje se                                                          |
| Tvar částic                         | : Nevztahuje se                                                          |
| Poměr stran částic                  | : Nevztahuje se                                                          |
| Agregační stav částic               | : Nevztahuje se                                                          |
| Aglomerační stav částic             | : Nevztahuje se                                                          |
| Specifická povrchová plocha částice | : Nevztahuje se                                                          |
| Prašnost částic                     | : Nevztahuje se                                                          |

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 100 %

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,6 %  
Další vlastnosti : Product is not explosive

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např. : oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### xylene (1330-20-7)

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 4300 mg/kg                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]  | 21,7 mg/l/4h                 |
| ATE CLP (orální)               | 4300 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE CLP (dermální)             | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE CLP (prach, mlha)          | 1,5 mg/l/4h                  |

#### Aceton (67-64-1)

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan          | 5800 mg/kg                   |
| LD50 orálně                   | 20000 mg/kg                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 76 mg/l/4h                   |
| ATE CLP (orální)              | 5800 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE CLP (výpary)              | 76 mg/l/4h                   |

#### Ethanol (64-17-5)

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LD50, orálně, potkan    | 10470 mg/kg                      |
| LD50 orálně             | 8300 mg/kg tělesné hmotnosti myš |
| LD50, dermálně, potkan  | > 15800 mg/kg                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 30000 mg/m <sup>3</sup>          |
| ATE CLP (orální)        | 8300 mg/kg tělesné hmotnosti     |
| ATE CLP (výpary)        | 30 mg/l/4h                       |
| ATE CLP (prach, mlha)   | 30 mg/l/4h                       |

#### isobutan (75-28-5)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | > 50 mg/l/4h |
|-------------------------------|--------------|

#### propan (74-98-6)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 20 mg/l/4h |
| ATE CLP (výpary)              | 20 mg/l/4h |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butan (106-97-8)</b>                                      |                                                                                                                                                                                          |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)                                | 658 mg/l/4h                                                                                                                                                                              |
| ATE CLP (výpary)                                             | 658 mg/l/4h                                                                                                                                                                              |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Dráždí kůži.                                                                                                                                                                           |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                        |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                        |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                        |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                        |
| <b>Aceton (67-64-1)</b>                                      |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (zvíře/samice, F0/P)                                   | 11298 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female                                                                                                                          |
| NOAEL (zvíře/samec, F0/P)                                    | 900 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                          |
| <b>xylen (1330-20-7)</b>                                     |                                                                                                                                                                                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                                 |
| <b>Aceton (67-64-1)</b>                                      |                                                                                                                                                                                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                |
| <b>xylen (1330-20-7)</b>                                     |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                               | 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                  |
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                     |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)          | 9700 mg/kg tělesné hmotnosti EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                                        |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů)         | 9400 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                             |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                                            |
| <b>MPM Carburettor Cleaner Aerosol</b>                       |                                                                                                                                                                                          |
| Odpařovač                                                    | Aerosol.                                                                                                                                                                                 |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Dráždí,Může mít narkotizující účinky

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Nedovolte, aby do kanalizace nebo vodních toků nebo odstranit místa, kde lze podzemních nebo povrchových vod být ovlivněny. |
| Ekologie - voda                                            | : Škodlivý pro vodní organismy.                                                                                               |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                                                                                             |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno                                                                                                             |

| xylen (1330-20-7)           |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                 | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| EC50 dafnie 1               | 165 mg/l                                                                                                   |
| EC50 72h - Řasy [1]         | 2,2 mg/l                                                                                                   |
| EC50 96h - Řasy [1]         | 2,6 mg/l                                                                                                   |
| ErC50 (jiné vodní rostliny) | /48h 165 mg/l (daphnia)                                                                                    |
| NOEC chronická, ryby        | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Aceton (67-64-1) |            |
|------------------|------------|
| EC50 dafnie 1    | 88000 mg/l |

| Ethanol (64-17-5) |                            |
|-------------------|----------------------------|
| LC50 ryby 1       | 11200 mg/l /96h            |
| EC50 dafnie 1     | 5012 mg/l /48h Freshwater  |
| ErC50 (řasy)      | 275 mg/l /72h Freshwater   |
| NOEC (chronická)  | 9,6 mg/l Daphnia magna @9d |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nebezpečí znečištění pitné vody (podzemní vody)

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Nevyhazujte do domovního odpadu.                                                                              |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Přeneste do autorizované čistírny.                                                                            |
| Ekologické informace                            | : V souladu s platnými zákony, předpisy a nařízeními.                                                           |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 15 01 04 - kovové obaly<br>16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Číslo OSN        | : UN 1950 |
| Číslo OSN (IMDG) | : UN 1950 |

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : AEROSOLY                   |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : AEROSOLS                   |
| Popis přepravního dokladu (ADR)     | : UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D) |
| Popis přepravního dokladu (IMDG)    | : UN 1950 AEROSOLS, 2.1      |

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (UN)                     | : 2.1 |



##### IMDG

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (IMDG)                    | : 2.1 |



#### 14.4. Obalová skupina

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná                                      |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná                                      |
| Další informace                  | : Nejsou dostupné žádné doplňující informace |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Klasifikační kód (ADR)    | : 5F |
| Omezená množství (ADR)    | : 1I |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 2  |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kód omezení pro tunely (ADR) : D

### Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : SP277

Č. EmS (požár) : F-D

Č. EmS (rozsypání) : S-U

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,6 %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                   |            |          |
|---------------|---------------------------------------------------|------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                   | Změna      | Poznámky |
|               | Vaporizér                                         | Přidáno    |          |
|               | Typ výrobku                                       | Odstraněno |          |
|               | Formát SDS EU                                     | Přidáno    |          |
|               | Datum zpracování                                  | Upraveno   |          |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Upraveno   |          |
| 2.2           | Symboly nebezpečnosti                             | Upraveno   |          |
| 2.2           | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)             | Upraveno   |          |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)               | Upraveno   |          |
| 2.2           | R-věty                                            | Upraveno   |          |
| 2.2           | Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)             | Upraveno   |          |
| 3             | Složení/informace o složkách                      | Upraveno   |          |
| 11.1          | ATE CLP (plyny)                                   | Přidáno    |          |
| 11.1          | ATE CLP (prach, mlha)                             | Přidáno    |          |
| 11.1          | ATE CLP (výpary)                                  | Přidáno    |          |

# MPM Carburettor Cleaner Aerosol

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH                |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermální)                | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                                                      |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4                                           |
| Aerosol 1                              | Aerosol, kategorie 1                                                                         |
| Asp. Tox. 1                            | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                      |
| Eye Irrit. 2                           | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                            |
| Flam. Gas 1A                           | Hořlavé plyny, kategorie 1A                                                                  |
| Flam. Liq. 2                           | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                                |
| Flam. Liq. 3                           | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                |
| H220                                   | Extrémně hořlavý plyn.                                                                       |
| H222                                   | Extrémně hořlavý aerosol.                                                                    |
| H225                                   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                              |
| H226                                   | Hořlavá kapalina a páry.                                                                     |
| H229                                   | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                      |
| H280                                   | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                                     |
| H304                                   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                  |
| H312                                   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                            |
| H315                                   | Dráždí kůži.                                                                                 |
| H319                                   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                              |
| H332                                   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                              |
| H335                                   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                     |
| H336                                   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                         |
| H373                                   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                      |
| Press. Gas (Comp.)                     | Plyny pod tlakem : Stlačený plyn                                                             |
| Skin Irrit. 2                          | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                    |
| STOT RE 2                              | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                      |
| STOT SE 3                              | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

### SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.