



**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Farba  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Telefónne číslo: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) (NTIC),FNsP,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava 37

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\***

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť., H229  
Aerosol 1: Horľavé aerosoly, Kategória 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412  
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319  
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
-  
- Výstražné upozornenia:**  
Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť  
Aerosol 1: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí  
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite  
P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia  
P251: Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu  
P260: Nevdychujte aerosóly  
P410+P412: Chraňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F
- Dodatočná informácia:**  
EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
- Látky, ktoré sa klasifikujú**  
acetón (CAS: 67-64-1); Butanón (CAS: 78-93-3); Butyl-acetát (CAS: 123-86-4); Bután-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** WY30-R081-Q00S-8H2R
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Aerosol

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia   | Chemický názov/klasifikácie  | Konzentrácia              |
|---|--|---------------------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX   | <b>bután<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo  | ATP CLP00<br>20 - <25 %   |
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9<br>Index: 649-328-00-1<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX | <b>ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný , &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečenstvo | ATP ATP0<br>20 - <25 %    |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>acetón<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo  | ATP CLP00<br>10 - <20 %   |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX    | <b>Propán<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo   | ATP CLP00<br>10 - <20 %   |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX    | <b>Butanón<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo   | ATP CLP00<br>5 - <10 %    |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>(1-metoxypropán-2-yl)-acetát<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Flam. Liq. 3: H226 - Pozor  | ATP ATP0<br>2,5 - <5 %    |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Butyl-acetát<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor   | ATP CLP00<br>2,5 - <5 %   |
| CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX    | <b>Bután-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pozor  | ATP CLP00<br>2,5 - <5 %   |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xylén<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor   | ATP CLP00<br>0,25 - <1 %  |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylbenzén<sup>(1)</sup></b><br>Nariadenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo   | ATP ATP0<br>0,2 - <0,25 % |

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Vyvedte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray 400522

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

#### Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich plúzgirov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

#### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

#### Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), popřípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

#### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Nestriekajte a nerozprašujte. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C  
Maximálna teplota: 50 °C  
Maximálna doba: 60 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

| Identifikácia   | Hraničné hodnoty prostredia |                        |
|---|-----------------------------|------------------------|
|   | NPEL (priemerný)            | NPEL (hraničný)        |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                 | 100 ppm                     | 480 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetón<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                        | 500 ppm                     | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                       | 200 ppm                     | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                       | 50 ppm                      | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                   | 100 ppm                     | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 50 ppm                      | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5                    | 50 ppm                      | 150 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Pracovníkov):**

| Identifikácia                           |           | Krátke expozície |                        | Dlhé expozície         |              |
|---|-----------|------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|   |           | Sistemicá        | Miestne                | Sistemicá              | Miestne      |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné           | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|   | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné           | 186 mg/kg              | Nerelevantné |
|   | Inhalácia | Nerelevantné     | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
 400522**
**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

| Identifikácia  |           | Krátke expozície      |                       | Dlhé expozície        |                       |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |           | Sistemicá             | Miestne               | Sistemicá             | Miestne               |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 1161 mg/kg            | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 600 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné          |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 153,5 mg/kg           | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné          |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | 960 mg/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 405 mg/kg             | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 212 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné          |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 180 mg/kg             | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné          |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|  | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 180 mg/kg             | Nerelevantné          |
|  | Inhalácia | Nerelevantné          | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné          |

**DNEL (Obyvateľstvo):**

| Identifikácia  |           | Krátke expozície        |                         | Dlhé expozície           |                          |
|--|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |           | Sistemicá               | Miestne                 | Sistemicá                | Miestne                  |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 62 mg/kg                 | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 62 mg/kg                 | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 200 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevantné             |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 31 mg/kg                 | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 412 mg/kg                | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 106 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevantné             |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 1,67 mg/kg               | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 54,8 mg/kg               | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 33 mg/m <sup>3</sup>     | Nerelevantné             |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | Nerelevantné             | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | Nerelevantné             | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 15 mg/kg                 | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 203 mg/kg                | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Nerelevantné             |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 1,6 mg/kg                | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 108 mg/kg                | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevantné             |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Orálne    | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 1,6 mg/kg                | Nerelevantné             |
|  | Kožné     | Nerelevantné            | Nerelevantné            | Nerelevantné             | Nerelevantné             |
|  | Inhalácia | Nerelevantné            | Nerelevantné            | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Nerelevantné             |

**PNEC:**

| Identifikácia                           |             |              |                          |            |  |
|---|-------------|--------------|--------------------------|------------|--|
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | STP         | 100 mg/L     | Sladkej vody             | 10,6 mg/L  |  |
|   | Pôdy        | 29,5 mg/kg   | Morská vodná             | 1,06 mg/L  |  |
|   | Prerušované | 21 mg/L      | Usadeniny (Sladkej vody) | 30,4 mg/kg |  |
|   | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 3,04 mg/kg |  |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
 400522**
**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

| Identifikácia  |             |              |                          |              |
|--|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | STP         | 709 mg/L     | Sladkej vody             | 55,8 mg/L    |
|  | Pôdy        | 22,5 mg/kg   | Morská vodná             | 55,8 mg/L    |
|  | Prerušované | 55,8 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 284,74 mg/kg |
|  | Orálne      | 1000 g/kg    | Usadeniny (Morská vodná) | 284,7 mg/kg  |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP         | 100 mg/L     | Sladkej vody             | 0,635 mg/L   |
|  | Pôdy        | 0,29 mg/kg   | Morská vodná             | 0,0635 mg/L  |
|  | Prerušované | 6,35 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,29 mg/kg   |
|  | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,329 mg/kg  |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | STP         | 35,6 mg/L    | Sladkej vody             | 0,18 mg/L    |
|  | Pôdy        | 0,0903 mg/kg | Morská vodná             | 0,018 mg/L   |
|  | Prerušované | 0,36 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,981 mg/kg  |
|  | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,0981 mg/kg |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | STP         | 761 mg/L     | Sladkej vody             | 47,1 mg/L    |
|  | Pôdy        | 11,58 mg/kg  | Morská vodná             | 47,1 mg/L    |
|  | Prerušované | 47,1 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 196,19 mg/kg |
|  | Orálne      | 1000 g/kg    | Usadeniny (Morská vodná) | 196,19 mg/kg |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | STP         | 6,58 mg/L    | Sladkej vody             | 0,327 mg/L   |
|  | Pôdy        | 2,31 mg/kg   | Morská vodná             | 0,327 mg/L   |
|  | Prerušované | 0,327 mg/L   | Usadeniny (Sladkej vody) | 12,46 mg/kg  |
|  | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 12,46 mg/kg  |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | STP         | 9,6 mg/L     | Sladkej vody             | 0,1 mg/L     |
|  | Pôdy        | 2,68 mg/kg   | Morská vodná             | 0,01 mg/L    |
|  | Prerušované | 0,1 mg/L     | Usadeniny (Sladkej vody) | 13,7 mg/kg   |
|  | Orálne      | 20 g/kg      | Usadeniny (Morská vodná) | 1,37 mg/kg   |

**8.2 Kontroly expozície:**

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

**Kontrola ohrozenia životného prostredia:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodneniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 98,85 % Hmotnosti                     |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | 650,43 kg/m <sup>3</sup> (650,43 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 5,13                                  |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 85,06 g/mol                           |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Aerosol        |
| Vzhľad:                  | Neurčené       |
| Farba:                   | Neurčené       |
| Zápach:                  | Neurčené       |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

**Prchavosť:**

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | -42 - 146 °C (Propellant) |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | 359970 Pa                 |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | <300000 Pa (300 kPa)      |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné *            |

**Charakteristika výrobku :**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | 658 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 0,66                  |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné *        |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné *        |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné *        |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné *        |
| pH:  | Nerelevantné *        |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné *        |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné *        |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné *        |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné *        |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné *        |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Nerelevantné *        |
| Tlak balenia:                                    | 359970 Pa (3,6 bar)   |
| Výbušné vlastnosti:                              | Nerelevantné *        |
| Oxidačné vlastnosti:                             | Nerelevantné *        |

**Horľavosť:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Bod vzplanutia:               | -60 °C (Propellant) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné *      |
| Teplota samovznietenia:       | 365 °C (Propellant) |
| Spodná hranica horľavosti:    | 0,8 % Objemu        |
| Horná hranica horľavosti:     | 12 % Objemu         |

**Výbušnosti:**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Dolné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |
| Horné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |

**9.2 Dodatočná informácia:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti :            | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522****ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)****10.1 Reaktivita:**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev             | Slnčné svetlo         | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A     |

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné  |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | N/A           | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Xylén (3); Etylbenzén (2B)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

| Identifikácia   | Akútna toxicita |                 | Druh   |
|---|-----------------|-----------------|--------|
|   | LD50 orálne     | LD50 kožné      |        |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1  | LD50 orálne     | 12789 mg/kg     | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 14112 mg/kg     | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia  | 23,4 mg/L (4 h) | Potkan |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2   | LD50 orálne     | 5800 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 7426 mg/kg      | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia  | 76 mg/L (4 h)   | Potkan |
| ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | LD50 orálne     | 5100 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 3160 mg/kg      | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia  | 12 mg/L (4 h)   | Potkan |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0  | LD50 orálne     | 4000 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 6400 mg/kg      | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia  | 23,5 mg/L (4 h) | Potkan |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9  | LD50 orálne     | 8532 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 5100 mg/kg      | Potkan |
|   | LC50 inhalácia  | 30 mg/L (4 h)   | Potkan |
| bután<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7   | LD50 orálne     | Nerelevantné    |        |
|   | LD50 kožné      | Nerelevantné    |        |
|   | LC50 inhalácia  | 658 mg/L (4 h)  | Potkan |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | LD50 orálne     | 2100 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 1100 mg/kg      | Potkan |
|   | LC50 inhalácia  | Nerelevantné    |        |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | LD50 orálne     | 3500 mg/kg      | Potkan |
|   | LD50 kožné      | 15354 mg/kg     | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia  | 17,2 mg/L (4 h) | Potkan |

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

| Identifikácia   | Akútna toxicita |                  | Typ                   | Druh    |
|---|-----------------|------------------|-----------------------|---------|
|   | LC50            | Nerelevantné     |                       |         |
| ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | LC50            | Nerelevantné     |                       |         |
|   | EC50            | 4,3 mg/L (96 h)  | Crangon crangon       | Kôrovec |
|   | EC50            | Nerelevantné     |                       |         |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2   | LC50            | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss   | Ryba    |
|   | EC50            | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna         | Kôrovec |
|   | EC50            | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Riasa   |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
 400522**
**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

| Identifikácia  | Akútna toxicita |                   | Typ                     | Druh    |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | LC50            | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|  | EC50            | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|  | EC50            | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Riasa   |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50            | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Ryba    |
|  | EC50            | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Kôrovec |
|  | EC50            | Nerelevantné      |                         |         |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LC50            | 62 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus          | Ryba    |
|  | EC50            | 73 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Kôrovec |
|  | EC50            | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | LC50            | 3670 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|  | EC50            | 3750 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|  | EC50            | 95 mg/L (168 h)   | Scenedesmus quadricauda | Riasa   |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | LC50            | 13,5 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Ryba    |
|  | EC50            | 3,4 mg/L (48 h)   | Ceriodaphnia dubia      | Kôrovec |
|  | EC50            | 10 mg/L (72 h)    | Skeletonema costatum    | Riasa   |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | LC50            | 42,3 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|  | EC50            | 75 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Kôrovec |
|  | EC50            | 63 mg/L (3 h)     | Chlorella vulgaris      | Riasa   |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

| Identifikácia  | Rozložiteľnosť |               | Biologická rozložiteľnosť |              |
|--|----------------|---------------|---------------------------|--------------|
|  |                |               |                           |              |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                        | BOD5           | Nerelevantné  | Koncentrácia              | 100 mg/L     |
|  | COD            | Nerelevantné  | Obdobje                   | 28 dní       |
|  | BOD5/COD       | 0.96          | Biologicky rozložené %    | 96 %         |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | BOD5           | 2.03 g O2/g   | Koncentrácia              | Nerelevantné |
|  | COD            | 2.31 g O2/g   | Obdobje                   | 20 dní       |
|  | BOD5/COD       | 0.88          | Biologicky rozložené %    | 89 %         |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5           | Nerelevantné  | Koncentrácia              | 785 mg/L     |
|  | COD            | Nerelevantné  | Obdobje                   | 8 dní        |
|  | BOD5/COD       | Nerelevantné  | Biologicky rozložené %    | 100 %        |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BOD5           | Nerelevantné  | Koncentrácia              | Nerelevantné |
|  | COD            | Nerelevantné  | Obdobje                   | 5 dní        |
|  | BOD5/COD       | 0.79          | Biologicky rozložené %    | 84 %         |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | BOD5           | 0.0015 g O2/g | Koncentrácia              | 100 mg/L     |
|  | COD            | 0.002 g O2/g  | Obdobje                   | 14 dní       |
|  | BOD5/COD       | 0.76          | Biologicky rozložené %    | 73,5 %       |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | BOD5           | Nerelevantné  | Koncentrácia              | Nerelevantné |
|  | COD            | Nerelevantné  | Obdobje                   | 28 dní       |
|  | BOD5/COD       | Nerelevantné  | Biologicky rozložené %    | 88 %         |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BOD5           | Nerelevantné  | Koncentrácia              | 100 mg/L     |
|  | COD            | Nerelevantné  | Obdobje                   | 14 dní       |
|  | BOD5/COD       | Nerelevantné  | Biologicky rozložené %    | 90 %         |

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

| Identifikácia   | Potenciál biologickej akumulácie |         |
|---|----------------------------------|---------|
| bután<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7   | BCF                              | 33      |
|   | Log POW                          | 2,89    |
|   | Potenciál                        | Stredná |
| ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | BCF                              | 380     |
|   | Log POW                          | 3,7     |
|   | Potenciál                        | Vysoká  |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2   | BCF                              | 1       |
|   | Log POW                          | -0,24   |
|   | Potenciál                        | Nízka   |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
 400522**
**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

| Identifikácia  | Potenciál biologickej akumulácie |       |
|--|----------------------------------|-------|
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                        | BCF                              | 13    |
|  | Log POW                          | 2,86  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | BCF                              | 3     |
|  | Log POW                          | 0,29  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                              | 1     |
|  | Log POW                          | 0,43  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BCF                              | 4     |
|  | Log POW                          | 1,78  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | BCF                              | 3     |
|  | Log POW                          | 0,61  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | BCF                              | 9     |
|  | Log POW                          | 2,77  |
|  | Potenciál                        | Nízka |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BCF                              | 1     |
|  | Log POW                          | 3,15  |
|  | Potenciál                        | Nízka |

**12.4 Mobilita v pôde:**

| Identifikácia                                  | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |                                 |
|--|---------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| bután<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7        | Koc                 | 900                  | Henry      | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Záver               | Nízka                | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |
| acetón<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Koc                 | 1                    | Henry      | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|  | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9        | Koc                 | 460                  | Henry      | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Záver               | Stredná              | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Vlhké pôdy | Áno                             |
| Butanón<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0       | Koc                 | 30                   | Henry      | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|  | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |
| Butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                 | Nerelevantné         | Henry      | Nerelevantné                    |
|  | Záver               | Nerelevantné         | Suché pôdy | Nerelevantné                    |
|  | Povrchové napätie   | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné                    |
| Bután-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5    | Koc                 | Nerelevantné         | Henry      | Nerelevantné                    |
|  | Záver               | Nerelevantné         | Suché pôdy | Nerelevantné                    |
|  | Povrchové napätie   | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné                    |
| Xylén<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7       | Koc                 | 202                  | Henry      | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Záver               | Stredná              | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | Nerelevantné         | Vlhké pôdy | Áno                             |
| Etylbenzén<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | Koc                 | 520                  | Henry      | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  | Záver               | Stredná              | Suché pôdy | Áno                             |
|  | Povrchové napätie   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522****ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu:**

| Kód       | Opis   | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné   |

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický, HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****Cestná preprava nebezpečného tovaru:**

S aplikovaním ADR 2019 a RID 2019:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN:</b>  | UN1950              |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>  | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>                             | 2                   |
| Etikety:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>  | Nie                 |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a</b>                              |                     |
| Špeciálne nariadenia:   | 190, 327, 344, 625  |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch:  | D                   |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:  | pozri paragraf 9    |
| LQ:   | 1 L                 |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b> | Nerelevantné        |

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 39-18:

**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**



- 14.1 Číslo OSN:** UN1950  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2  
 Etikety: 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** N/A  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
 Špeciálne nariadenia: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 Kódy EmS: F-D, S-U  
 Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9  
 LQ: 1 L  
 Segregačná skupina: Nerelevantné  
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Číslo OSN:** UN1950  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2  
 Etikety: 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** N/A  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
 Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9  
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:**

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Seveso III:**

| Sekcia | Opis             | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| P3a    | HORLAVÉ AEROSÓLY | 150                       | 500                       |

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 98/2013 z 15. januára 2013 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní: Obsahuje acetón. Produkt odpovedá podmienkam článku 9.

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

**Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

**Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

**Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Bezpečnostné upozornenia

**Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H222: Mimoriadne horľavý aerosól

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

**Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí

Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Flam. Gas 1A: H220 - Mimoriadne horľavý plyn

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary

Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

**Klasifikačný postup:**

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Aerosol 1: Spôsob výpočtu

Aerosol 1: Spôsob výpočtu

Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - Plastic Primer Spray - Muovipohjamaali Spray  
400522**

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -