




Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Maston - TeakOil Spray - Brown 605461

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Maston - TeakOil Spray - Brown
605461
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**
Nerelevantné
- 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
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
- 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.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210: Uchovávajte 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.
EUH208: Obsahuje Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Môže vyvolať alergickú reakciu.
UFI: 8A50-U09D-M00P-UYDS
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Maston - TeakOil Spray - Brown
605461
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

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 | | Koncentrácia |
|--|---|---|-----------------|
| CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | bután⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 20 - <25 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propán⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 10 - <20 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | acetón⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 10 - <20 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Butyl-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 2,5 - <5 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor | |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanón⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 2,5 - <5 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylén⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 1 - <2,5 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor | |
| CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Bután-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 1 - <2,5 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pozor | |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | (1-metoxypropán-2-yl)-acetát⁽¹⁾ ATP ATP01 | | 1 - <2,5 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Pozor | |
| CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119553062-49-XXXX | Terpineol⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia | | 0,25 - <1 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor | |
| CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119980606-28-XXXX | Hydrocarbons, terpene processing by-products⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia | | 0,05 - <0,1 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia | | 0,015 - <0,05 % |
| | Nariadenie 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Nebezpečenstvo | |

⁽¹⁾ 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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 pľuzgierov 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 šúchal 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

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 lekárnica 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:

Pre iný ako pohotovostný personál:

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.

Pre pohotovostný personál:

Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

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

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. 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

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

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, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | | |
|---|-----------------------------|---------|------------------------|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NPEL (priemerný) | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 500 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 150 ppm | 700 mg/m ³ |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | NPEL (priemerný) | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NPEL (priemerný) | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 310 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NPEL (priemerný) | 500 ppm | 1210 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | NPEL (priemerný) | | 0,05 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Maston - TeakOil Spray - Brown
605461
ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)
NULL:

Biologická medzná hodnota - BMH (Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018)

| Identifikácia | NULL | NULL | NULL |
|---|-----------|---|--|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2000 mg/L | Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | 80 mg/L | Acetón (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | 0,03 mg/L | Kobalt (moč) | Žiadne obmedzenie |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 186 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | 11 mg/kg | Nerelevantné | 11 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1161 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 600 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 212 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 405 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 600 mg/m ³ | Nerelevantné |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 796 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 6,36 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 44,8 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,8 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,9 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,2351 mg/m ³ |

DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 62 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 62 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 200 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálne | 2 mg/kg | Nerelevantné | 2 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | 6 mg/kg | Nerelevantné | 6 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 31 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 412 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 106 mg/m ³ | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Maston - TeakOil Spray - Brown
605461
ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 12,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 125 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 15 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 203 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 213 mg/m ³ | Nerelevantné |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 36 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 320 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,69 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,69 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 7,96 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,3 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,3 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,7 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,175 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,037 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifikácia | | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|--------------|--|
| acetón CAS: 67-64-1 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 | |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Sladkej vody | 0,18 mg/L | |
| | Pôdy | 0,09 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) | 0,098 mg/kg | |
| Butanón CAS: 78-93-3 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 | 1 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 284,7 mg/kg | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 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 | |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 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 | 1 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 196,19 mg/kg | |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Sladkej vody | 0,635 mg/L | |
| | Pôdy | 0,29 mg/kg | Morská vodná | 0,064 mg/L | |
| | Prerušované | 6,35 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,29 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,329 mg/kg | |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | STP | 2,57 mg/L | Sladkej vody | 0,012 mg/L | |
| | Pôdy | 0,045 mg/kg | Morská vodná | 0,0012 mg/L | |
| | Prerušované | 0,12 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,263 mg/kg | |
| | Orálne | 0,0166 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 0,026 mg/kg | |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | STP | 6,4 mg/L | Sladkej vody | 0,0021 mg/L | |
| | Pôdy | 0,11 mg/kg | Morská vodná | 0,00021 mg/L | |
| | Prerušované | 0,021 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,542 mg/kg | |
| | Orálne | 0,0131 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 0,0542 mg/kg | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)



| Identifikácia | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | Sladkej vody | 0,00062 mg/L |
| | Pôdy | 10,9 mg/kg | Morská vodná | 0,00236 mg/L |
| | Prerušované | Nerelevantné | Usadeniny (Sladkej vody) | 53,8 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 69,8 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. 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 KBÚ 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.



| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------|---|
|  Povinné použitie masky | Maska s automatickou filtráciou pre častice |  | EN 149:2001+A1:2009 | Nahradte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní. |

C.- Osobitná ochrana rúk.





| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------|--|
|  Povinná ochrana rúk | Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované



D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--|----------------|---|---|--|
|  Povinná ochrana tváre | Plátno na tvár |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu. |

E.- Ochrana tela

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---|---|
|  Povinná ochrana tela | Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu. |
|  Povinná ochrana nôh | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia. |

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie | Normy | Núdzové opatrenie | Normy |
|---|---|--|--|
|  Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Čistenie očí | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontroly environmentálnej expozície:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Maston - TeakOil Spray - Brown 605461

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

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

Prchavé organické látky:

Podľa Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka): | 58,25 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 428,73 kg/m ³ (428,73 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 4,38 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 79,73 g/mol |

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: | -48 °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: | 736 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 0,74 |
| 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) |

Horľavosť:

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

Vlastnosti častíc:

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Medián ekvivalentného priemeru: Neaplikovateľné

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nerelevantné *

Oxidačné vlastnosti: Nerelevantné *

Látky s korozívnym účinkom na kovy: Nerelevantné *

Spalné teplo: Nerelevantné *

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C: Nerelevantné *

Index lomivosti : Nerelevantné *

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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 | Snečné 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 (CO₂), 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.
- Korozívnosť/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):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- 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); Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (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, avšak obsahuje 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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- 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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. 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 | |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 8532 mg/kg | 5100 mg/kg | Potkan |
| | | 30 mg/L (4 h) | Potkan |
| | | | Potkan |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Potkan |
| | | 23,4 mg/L (4 h) | Zajac |
| | | | Potkan |
| bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | 658 mg/L (4 h) | Potkan |
| | | | |
| Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >5 mg/L (4 h) | |
| | | | |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 4000 mg/kg | 6400 mg/kg | Potkan |
| | | 23,5 mg/L (4 h) | Zajac |
| | | | Potkan |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2100 mg/kg | 1100 mg/kg | Potkan |
| | | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | Potkan |
| | | | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
 605461**
ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|---------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L (4 h) | | |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | 5800 mg/kg | 7426 mg/kg | Potkan |
| | 7426 mg/kg | 76 mg/L (4 h) | Zajac |
| | 76 mg/L (4 h) | | Potkan |
| Terpineol CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 | 4300 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | | |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | | |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >5 mg/L | | |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:
Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|-------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | 5540 mg/L (96 h) | 8800 mg/L (48 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | 8800 mg/L (48 h) | 3400 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Kôrovec |
| | 3400 mg/L (48 h) | | Chlorella pyrenoidosa | Riasa |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Nerelevantné | Nerelevantné | | |
| | Nerelevantné | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| | 675 mg/L (72 h) | | | |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 3220 mg/L (96 h) | 5091 mg/L (48 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | 5091 mg/L (48 h) | 4300 mg/L (168 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | 4300 mg/L (168 h) | | Scenedesmus quadricauda | Riasa |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | 3670 mg/L (96 h) | 3750 mg/L (24 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | 3750 mg/L (24 h) | 95 mg/L (168 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | 95 mg/L (168 h) | | Scenedesmus quadricauda | Riasa |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
 605461**
ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|------------------|---------------------------------|---------|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kôrovec |
| | EC50 | Nerelevantné | | |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | LC50 | 5,07 mg/L (96 h) | Danio rerio | Ryba |
| | EC50 | 2,1 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 4,8 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Riasa |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Kôrovec |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Riasa |

Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|--------------|--------------|---------------------|---------|
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Ryba |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | NOEC | 0,21 mg/L | Pimephales promelas | Ryba |
| | NOEC | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp. | Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 96 % |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 5 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 84 % |
| Butanón CAS: 78-93-3 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 % |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 88 % |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
 605461**
ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|---|--------------|---------------------------|--------------|
| | Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BOD5 | 0 g O2/g | Koncentrácia |
| | COD | 0 g O2/g | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | 0,75 | Biologicky rozložené % | 73,5 % |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 785 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 8 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 100 % |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 2 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 83 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|--|---|---------|
| | bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | BCF |
| | Log POW | 2,89 |
| | Potenciál | Stredná |
| Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,86 |
| | Potenciál | Nízka |
| acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Potenciál | Nízka |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízka |
| Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potenciál | Nízka |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenciál | Nízka |
| Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,61 |
| | Potenciál | Nízka |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potenciál | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
 605461**
ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

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):

HP3 Horľavý

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 zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako 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 2021 a RID 2021:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

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: | 190, 327, 344, 625 |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | D |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:



| | |
|---|-----------------------------|
| 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 Zneškodňujúca moria: | 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 oddiel 9 |
| LQ: | 1 L |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2021:



| | |
|---|---------------------|
| 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 oddiel 9 |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

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...):

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní: Obsahuje acetón. Produkt odpovedá podmienkam článku 9. Z rozsahu pôsobnosti tohto nariadenia by sa však mali vylúčiť výrobky, ktoré obsahujú prekursor výbušnín len v takom malom množstve a v takých zložitých zmesiach, ktoré spôsobujú, že extrakcia prekursorov výbušnín je technicky extrémne ťažká.

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):

- Piktogramy
- Výstražné upozornenia
- Bezpečnostné upozornenia
- Dodatočná informácia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

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):

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou



**Maston - TeakOil Spray - Brown
605461**

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý 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.
Repr. 1B: H360 - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uved'te konkrétny účinok, ak je známy >
<uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: 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.

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 okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

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 byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -