

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017


Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 1/7

| | | |
|-----------|---|---|
| 1. | ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU | |
| 1.1 | Identifikátor výrobku: název: | COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU |
| 1.2 | registrační číslo: Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití: | není aplikováno na směs čisticí prostředek v aerosolovém balení nejsou známa |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: | AutoMax Group s.r.o. K Hájmům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika +420 272 700 530 Coyote.msds@automax-group.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) | +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 |

| | | |
|-----------|--|--|
| 2. | ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI | |
| 2.1 | Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 <i>Skin Irrit. 2, H315</i> Eye Irrit. 2, H319 | |
| | Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako <i>Skin Irrit. 2</i> a <i>Eye Irrit. 2</i> - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí | |
| 2.2 | Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti: <div style="text-align: center;">  Nebezpečí </div> Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při <i>zahřívání</i> se může roztrhnout. H315 <i>Dráždí kůži</i> . H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným <i>ohněm</i> a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. <i>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou/mýdlem.</i> P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Jiné použitelné prvky označení: Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% alifatické uhlovodíky, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone Názvy nebezpečných složek směsi: žádné | |
| 2.3 | Další nebezpečnost: není známa | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017

Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 2/7

| 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 3.2 Směs: COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU obsahuje tyto nebezpečné látky: | | | | Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | | | |
| Chemický název | rozmezí obsahu v %hm. | Registr. číslo | CAS ES | Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti | H-věty * | Specifický koncentrační limit | Multiplikační faktor |
| Propan-2-ol | <10 | 01-2119457558-25 | 67-63-0 200-661-7 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | 225 319 336 | - | - |
| Isobutan | <10 | 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | Flam. Gas 1 Press. Gas | 220 280 | - | - |
| 2-butoxyethanol | <5 | 01-2119475108-36 | 111-76-2 203-905-0 | Acute Tox. 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 | 302, 312 315 319 331 | - | - |
| Propan | <2 | 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | Flam. Gas 1 Press. Gas | 220 280 | - | - |
| Butan | <1 | 01-2119474691-32 | 106-97-8 203-448-7 | Flam. Gas 1 Press. Gas | 220 280 | - | - |
| Amoniak, vodný roztok 25% | <1 | 01-2119488876-14 (amoniak bezvodý) | 1336-21-6 215-647-6 | Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 | 314 335 400 | C ≥ 5% | 1 |

Poznámky: * Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

| 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC | |
|------------------------------------|---|
| 4.1 | Popis první pomoci: Při nadýchání: není relevantní Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí a kůže |
| 4.3 | Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi |

| 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU | |
|--|---|
| 5.1 | Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně těž tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. |

| 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU | |
|--|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: |
| 6.1.1 | Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. |
| 6.1.2 | Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. |
| 6.2 | a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8) |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13 |

| 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ | |
|------------------------------------|---|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení: Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádobka je pod tlakem: při |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017

Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 3/7

| | |
|-----|--|
| 7.2 | <p><i>zahřívání</i> se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným <i>ohněm</i> a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> |
| 7.3 | <p>Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno</p> |

| 8. | ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----|----------------------|-----|--------------------------------|----------|------------------------|-------------|---------|----------|---|-------|-----------------|----------|---------|------|-------|---------|-----------|-------|---|-------|----------------------|-----|---------------|--|--------------------|--|----------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|----------|----|----|-----|----|---------|-----------------|-----------|----|----|----|----|---|----------------------|----------|-----------------|--|-------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 8.1 | <p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>67-63-0</td> <td>500/1000</td> <td>I</td> <td>0,407</td> </tr> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>100/200</td> <td>D, I</td> <td>0,207</td> </tr> <tr> <td>Amoniak</td> <td>7664-41-7</td> <td>14/36</td> <td>-</td> <td>1,438</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>246</td> <td>50</td> <td>Pokožka</td> </tr> <tr> <td>Amoniak bezvodý</td> <td>7664-41-7</td> <td>14</td> <td>20</td> <td>36</td> <td>50</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn. Pokožka označuje možnost závažného proniknutí pokožkou</p> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky)</th> <th>Ukazatel</th> <th colspan="2">Limitní hodnoty</th> <th>Doba odběru</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)</td> <td>200 mg/g kreatininu</td> <td>0,17 mmol/mmol kreatininu</td> <td>konec směny na konci pracovního týdne</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):</p> <p><u>Propan-2-ol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 500 mg/m³/8 hod Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 888 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 89 mg/m³/24 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 319 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 26 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a mořská voda, voda - sporadické úniky: 140,9 mg/l, Čistírna odpadních vod: 2251 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 552 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 28 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 160 mg/kg potravy</p> <p><u>2-butoxyethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1091 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 125 mg/kg těl. hmotn./den Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 59 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 147 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 75 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 6,3 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 26,7 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 8,8 mg/l, Mořská voda: 0,88 mg/l, Voda - sporadické úniky: 9,1 mg/l,</p> | | | | | název látky (složky) | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm | Propan-2-ol | 67-63-0 | 500/1000 | I | 0,407 | 2-butoxyethanol | 111-76-2 | 100/200 | D, I | 0,207 | Amoniak | 7664-41-7 | 14/36 | - | 1,438 | Název látky (složky) | CAS | TWA / 8 hodin | | STEL / krátká doba | | Poznámka | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | 2-butoxyethanol | 111-76-2 | 98 | 20 | 246 | 50 | Pokožka | Amoniak bezvodý | 7664-41-7 | 14 | 20 | 36 | 50 | - | Název látky (složky) | Ukazatel | Limitní hodnoty | | Doba odběru | 2-butoxyethanol | Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) | 200 mg/g kreatininu | 0,17 mmol/mmol kreatininu | konec směny na konci pracovního týdne |
| název látky (složky) | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 500/1000 | I | 0,407 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | 100/200 | D, I | 0,207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amoniak | 7664-41-7 | 14/36 | - | 1,438 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název látky (složky) | CAS | TWA / 8 hodin | | STEL / krátká doba | | Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | 98 | 20 | 246 | 50 | Pokožka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amoniak bezvodý | 7664-41-7 | 14 | 20 | 36 | 50 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název látky (složky) | Ukazatel | Limitní hodnoty | | Doba odběru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-butoxyethanol | Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) | 200 mg/g kreatininu | 0,17 mmol/mmol kreatininu | konec směny na konci pracovního týdne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

| | |
|---|---------------------------------|
| Datum vydání: 20.11.2014 | Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017 |
| Datum revize 3: 24.5.2017 | |
| Název výrobku: COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU | Strana: 4/7 |

| | |
|-------|---|
| | Čistírna odpadních vod: 463 mg/l, Sediment (pitná voda): 34,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 2,33 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 20 mg/kg potravy |
| 8.2 | Omezování expozice: |
| 8.2.1 | Vhodné technické kontroly: nejsou nutné |
| 8.2.2 | Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné |
| 8.2.3 | Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí |

| | | |
|-----------|--|--|
| 9. | ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI | |
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: | |
| | vzhled: | skupenství (při 20 ⁰ C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bílá |
| | zápach (vůně): | po použitých rozpouštědlech |
| | prahová hodnota zápachu: | nestanovuje se |
| | pH (konc. produkt): | 9,0-11,0 |
| | bod tání / bod tuhnutí: | nelze stanovit |
| | počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nelze stanovit |
| | bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): | cca -80 ⁰ C |
| | rychlost odpařování: | nestanovuje se |
| | hořlavost: | extrémně hořlavý |
| | mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): | horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4 |
| | tlak páry při 20 ⁰ C: | 0,4 MPa |
| | relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1): | 1,79-1,94 |
| | relativní hustota při 20 ⁰ C: | 910-950 |
| | rozpustnost: | ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný |
| | rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Log P (o/w) = 0,05 (Propan-2-ol při 25 ⁰ C), 0,81 (2-butoxyethanol při 25 ⁰ C a pH 7) |
| | teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): | cca 365 ⁰ C |
| | teplota rozkladu: | nestanovuje se |
| | viskozita: | nelze stanovit |
| | výbušné vlastnosti: | nemá |
| | oxidační vlastnosti: | nemá |
| 9.2 | Další informace: | (isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg |
| | Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg: | 0,195 |
| | Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg: | 0,139 |

| | | |
|------------|---|--|
| 10. | ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA | |
| 10.1 | Reaktivita: není reaktivní | |
| 10.2 | Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní | |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy | |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50 ⁰ C | |
| 10.5 | Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy | |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku | |

| | | |
|------------|--|--|
| 11. | ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE | |
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017

Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 5/7

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): | <u>Propan-2-ol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) | <u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) |
| | a) akutní toxicita: | | |
| | - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): | 5840 | 615 |
| | - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): | 12800 | 405 |
| | - LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): | cca 4000 (6 hod.) | 2,2 (4 hod.) |
| | b) žiravost/dráždivost pro kůži: | není žiravý/není dráždivý | není žiravý/dráždí kůži |
| | c) vážné poškození očí/podráždění očí: | nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči | nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči |
| | d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži | není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži |
| | e) mutagenita v zárodečných buňkách: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| | f) karcinogenita: | {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna | {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| | g) toxicita pro reprodukci: | kritéria pro klasifikaci splněna | kritéria pro klasifikaci splněna |
| | h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: | narkotické účinky (inhalačně a orálně) | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| | i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| | j) nebezpečnost při vdechnutí: | není nebezpečný při vdechnutí | není nebezpečný při vdechnutí |
| 11.1.5 | Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, styk s očima, pokožkou | | |
| 11.1.6 | Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: | | |
| | - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení | | |
| | - styk s očima: podráždění očí | | |
| | - styk s pokožkou: <i>podráždění kůže</i> při dlouhodobé expozici | | |
| 11.1.7 | Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy | | |
| 11.1.8 | Interaktivní účinky: nejsou známy | | |
| 11.1.9 | Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy | | |
| 11.1.10 | Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek | | |
| 11.1.11 | Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek. | | |
| 11.1.12 | Další informace: žádné | | |

| | |
|------------|---|
| 12. | ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE |
| 12.1 | Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů) - LC ₅₀ 96h,ryby (mg/L): 9640 (Propan-2-ol), 1474 (2-butoxyethanol) - EC ₅₀ 48h,dafnie (mg/L): 9714 (24 hod.) (Propan-2-ol), 881 (2-butoxyethanol) - EC ₅₀ 72h,rasy (mg/L): > 1000 (8 dní) (Propan-2-ol), 911 (2-butoxyethanol) - NOEC,21 dní,ryby (mg/L): > 100 (2-butoxyethanol) - NOEC,21 dní,dafnie (mg/L): 100 (2-butoxyethanol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno |
| 12.2 | Persistence a rozložitelnost: Persistence: propan-2-ol a 2-butoxyethanol jsou snadno biologicky rozložitelné Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál: na základě hodnot logP _(o/w) se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál |
| 12.4 | Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy |

| | |
|------------|--|
| 13. | ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ |
| 13.1 | Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: kovová nádoba Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017

Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 6/7

150110*).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi):

Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v době větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

| 14. | ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU | | |
|-------|--|---|---|
| | Speciální preventivní opatření: žádná | | |
| | Přepravní klasifikace: | | |
| 14.1. | ADR/RID: UN číslo: 1950 | ICAO/IATA: UN číslo: 1950 | IMDG: UN číslo: 1950 |
| 14.2. | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 |
| 14.4. | Klasifikační kód: 5 F Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L | Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny Obalová skupina: není určena | Vedlejší rizika: nejsou Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1 L |
| 14.5. | Kód omezení průjezdu tunelem: D Nebezpečnost pro životní prostředí: není | | Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná | | |
| 14.7. | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | | |

| 15. | ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH |
|------|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ve znění pozdějších právních předpisů. |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti. |

| 16. | ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE |
|------|---|
| 16.1 | Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Flam. Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Press. Gas - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Skin Corr. 1B - žíravost pro kůži, kategorie 1B Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 Acute Tox. 3 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 20.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 10.4.2017

Datum revize 3: 24.5.2017

Název výrobku:

COYOTE AKTIVNÍ PĚNOVÝ ČISTIČ PLASTŮ INTERIÉRU

Strana: 7/7

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

16.2 Pokyny pro školení:
Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.
Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.

16.3 Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání (revize 3):

Doplnění Skin Irrit. 2 do klasifikace v oddílu 2.1.

Doplnění vět H315 a P264 do označení v oddílu 2.2.

Oprava znění vět H229, P210 a P412 z důvodu změny legislativy v oddílech 2.2. a 7.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.