

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 1/8

|           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
| 1.1       | <b>Identifikátor produktu:</b><br>názov:<br>registračné číslo:                                                                                                                           | <b>PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK</b><br>nie je aplikované na zmes<br>dezodoračný aerosólový prípravok do topánok<br>nie sú známe                                      |
| 1.2       | <b>Relevantné identifikované použitia zmesi:</b><br><b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| 1.3       | <b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:</b><br><br><b>Úplná adresa:</b><br>Telefón:<br>E-mailová adresa <b>príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</b> | <b>Astrid T.M., a.s.</b><br>Žerotínova 1133/32, 130 00 Praha 3, Česká republika<br>+420 222 801 700<br>msds@czechaerosol.cz                                              |
| 1.4       | <b>Núdzové telefónne číslo:</b> (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat)                                                                                     | + 421 911166066, +421 254774166 ( <b>nepretržite</b> )<br>NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>Limbová 5, 833 05 Bratislava |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2.</b> | <b>ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 2.1       | <b>Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b><br>Aerosol 1, H222, H229<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|           | Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky:<br>- fyzikálne: zmes je klasifikovaná ako Aerosol 1<br>- na zdravie ľudí: zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2<br>- na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 2.2       | <b>Prvky označovania v zmysle nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b><br><b>Výstražné piktogramy:</b><br><div style="text-align: center;"><br/><b>Nebezpečenstvo</b></div><br><b>Výstražné slovo:</b><br><b>Výstražné upozornenia:</b><br>H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br><br><b>Bezpečnostné upozornenia:</b> P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.<br><br><b>Iné aplikovateľné prvky označovania:</b> žiadne<br>Názvy nebezpečných zložiek zmesi: žiadne |  |
| 2.3       | <b>Iná nebezpečnosť:</b> Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 2/8

| 3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH |                                       |                  |                         |                                                                               |                                                                              |                               |          |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|--|
| 3.2                                           | Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky: |                  |                         |                                                                               | Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |                               |          |  |
| Chemický názov                                | rozsahy obsahov v %hm.                | Registr. číslo   | CAS ES                  | Kód triedy, Kategória nebezpečnosti                                           | H-vety *                                                                     | Špecifický koncentračný limit | M-faktor |  |
| izobután                                      | <55                                   | 01-2119485395-27 | 75-28-5<br>200-857-2    | Flam. Gas 1 A<br>Press. Gas (Liq.)                                            | 220<br>280                                                                   | -                             | -        |  |
| etanol                                        | <40                                   | 01-2119457610-43 | 64-17-5<br>200-578-6    | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2                                                  | 225<br>319                                                                   | c ≥ 50%                       | -        |  |
| propán                                        | <10                                   | 01-2119486944-21 | 74-98-6<br>200-827-9    | Flam. Gas 1 A<br>Press. Gas (Liq.)                                            | 220<br>280                                                                   | -                             | -        |  |
| bután                                         | <5                                    | 01-2119474691-32 | 106-97-8<br>203-448-7   | Flam. Gas 1 A<br>Press. Gas (Liq.)                                            | 220<br>280                                                                   | -                             | -        |  |
| alkoholy, C12-14, etoxylované (>2,5-5 EO)     | <1                                    | -                | 68439-50-9<br>500-213-3 | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3                          | 319<br>400<br>412                                                            | -                             | 1        |  |
| parfum                                        | <1                                    | -                | -                       | Asp.Tox.1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2 | 304<br>315<br>317<br>318<br>411                                              | -                             | -        |  |

Poznámky: \* Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti viď oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

| 4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1                                 | <b>Opis opatrení prvej pomoci:</b><br>Pri nadýchaní: odvieť postihnutého na čerstvý vzduch<br>Pri styku s pokožkou: zasiahnuté miesta omyť vodou a mydlom<br>Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť oči prúdom čistej vody, pri pretrvávajúcom probléme zaistiť ošetrovanie lekárom<br>Pri požití: <b>nevyvolávať zvracanie</b> , zaistiť ošetrovanie lekárom, ukázať mu obal výrobku |
| 4.2                                 | <b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b> podráždenie očí                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.3                                 | <b>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b> okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi                                                                                                                                                                                                       |

| 5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1                                  | <b>Hasiace prostriedky:</b> vhodné: voda, CO <sub>2</sub> , prášok, pena, vodná hmla.<br>Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd                                                                                                                                                                              |
| 5.2                                  | <b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b> Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádobky môžu odlietavať až do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov. |
| 5.3                                  | <b>Rady pre požiarnikov:</b> Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku vôd z hasenia do životného prostredia.                                                                                                                            |

| 6. ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1                                          | <b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</b>                                                                                                                                                               |
| 6.1.1                                        | Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.<br>a) použiť vhodné ochranné pomôcky (viď oddiel 8)                                                                         |
| 6.1.2                                        | Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.<br>a) použiť vhodné ochranné pomôcky (viď oddiel 8)                                                                                 |
| 6.2                                          | <b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b> Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd.                                                                                                                                        |
| 6.3                                          | <b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:</b> Rozliatu náplň nechať vsiaknuť do inertného porézneho materiálu (napr. piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzatvoreného obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou. |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 3/8

6.4 Odkaz na iné oddiely: likvidácia odpadov vid' oddiel 13

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.</b> | <b>ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.1       | <b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b> Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri používaní chráňte oči a kožu pred zasiahnutím. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. <b>Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite.</b> Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad. |
| 7.2       | <b>Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:</b> Skladujte pri teplotách 5°C až 30°C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.3       | <b>Špecifické konečné použitie(-ia):</b> nie je požadované                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |         |                    |                   |                   |                   |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA                                                                                                                                       |         |                    |                   |                   |                   |          |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Kontrolné parametre:</b> Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: |         |                    |                   |                   |                   |          |
| Názov látky (zložky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | CAS     | NPEL               |                   |                   |                   | Poznámka |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |         | priemerný          |                   | krátkodobý        |                   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |         | ppm                | mg/m <sup>3</sup> | ppm               | mg/m <sup>3</sup> |          |
| etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   | 64-17-5 | 500                | 960               | 1000              | 1920              | -        |
| Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |         |                    |                   |                   |                   |          |
| Názov látky (zložky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | CAS     | TWA / osemhodinové |                   | STEL / krátkodobé |                   | Poznámka |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |         | mg/m <sup>3</sup>  | ppm               | mg/m <sup>3</sup> | ppm               |          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   | -       | -                  | -                 | -                 | -                 | -        |
| Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |         |                    |                   |                   |                   |          |
| Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (karta bezpečnostných údajov dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):<br><u>etanol</u><br>DNEL:<br>Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Pracovníci: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 343 mg/kg tel. hmotn./deň<br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 114 mg/m <sup>3</sup><br>Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 206 mg/kg tel. hmotn./deň<br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 87 mg/kg tel. hmotn./deň<br>PNEC:<br>Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Morská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistička odpadových vôd: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu<br>Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 0,63 mg/kg sušiny pôdy<br>Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: 0,38-0,72 g/kg potravy |                                                                                                                                                                                   |         |                    |                   |                   |                   |          |
| <u>alkoholy, C12-14, etoxylované</u><br>DNEL:<br>Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 294 mg/m <sup>3</sup><br>Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 2080 mg/kg tel. hmotn./deň<br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 87 mg/m <sup>3</sup><br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 1250 mg/kg tel. hmotn./deň<br>Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 25 mg/kg tel. hmotn./deň<br>PNEC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |         |                    |                   |                   |                   |          |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 4/8

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,0745 mg/l, Morská voda: 0,0075 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,004 mg/l, Čistička odpadových vôd: 10000 mg/l, Sediment (pitná voda): 66,67 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 6,66 mg/kg sušiny sedimentu<br>Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 1 mg/kg sušiny pôdy |
| 8.2   | <b>Kontroly expozície:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.1 | Primerané technické zabezpečenie: nie sú nutné                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.2 | Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: pri bežnej manipulácii žiadne<br>Ochrana očí a tváre, rúk a dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii žiadna<br>Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna                                                                                                    |
| 8.2.3 | Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia                                                                                                                                                                                                                                             |

|           |                                                                        |                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.</b> | <b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>                        |                                                                                                                                                          |
| 9.1       | <b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:</b> |                                                                                                                                                          |
|           | vzhľad:                                                                | skupenstvo (pri 20 °C): rovnovážny systém kvapalina - para<br>v uzavretej tlakovej nádobke,<br>farba: bezfarebná až nažltlá, číra                        |
|           | zápach (vôňa):                                                         | špecifický po použití parfumu                                                                                                                            |
|           | prahová hodnota zápachu (nevzťahuje sa na plyny):                      | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | teplota topenia/tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny):                     | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:                           | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky):                              | mimoriadne horľavý aerosól                                                                                                                               |
|           | dolné a horné limity výbušnosti: (nevzťahuje sa na tuhé látky):        | horný limit (% obj.): 11,2; dolný limit (% obj.): 1,4<br>(izobután-propán-bután)                                                                         |
|           | bod vzplanutí (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly, tuhé látky):          | cca -80 °C (izobután-propán-bután)                                                                                                                       |
|           | teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny):                            | cca 365 °C (izobután-propán-bután)                                                                                                                       |
|           | teplota rozkladu:                                                      | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | pH (20 °C):                                                            | 6-7 (1% vodný výluh)                                                                                                                                     |
|           | kinematická viskozita (kvapaliny):                                     | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | rozpustnosť:                                                           | vo vode: čiastočne rozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný                                                                                       |
|           | rozdelený koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty):           | Log P (o/w) = 2,8 (izobután-propán-bután pri 20 °C a pH 7),<br>-0,3 (etanol pri 25 °C pH 7), 5,6-7 alkoholy, C12-14,<br>etoxylované pri 23 °C a pH 7,1)  |
|           | tlak pár pri 20 °C:                                                    | 0,24-0,4 MPa                                                                                                                                             |
|           | hustota a/alebo relatívna hustota pri 20 °C (kvapaliny a tuhé látky):  | 650-670                                                                                                                                                  |
|           | relatívna hustota pár (vzduch=1) (plyny a kvapaliny):                  | 1,79-1,94 (izobután-propán-bután)                                                                                                                        |
|           | rýchlosť odparovania                                                   | nestanovuje sa                                                                                                                                           |
|           | charakteristiky častíc (tuhé látky):                                   | nevzťahuje sa                                                                                                                                            |
|           | výbušné vlastnosti:                                                    | nemá chemickú štruktúru charakteristickú pre explozívne vlastnosti                                                                                       |
|           | oxidačné vlastnosti:                                                   | nemá chemickú štruktúru s nadbytočným kyslíkom alebo známymi štruktúrnymi skupinami korelujúcimi s tendenciou k exotermnej reakcii s horľavým materiálom |
| 9.2       | <b>Ďalšie informácie:</b>                                              | (izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg                                                             |

|            |                                                                           |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>10.</b> | <b>ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>                                  |  |
| 10.1       | <b>Reaktivita:</b> nie je reaktívny                                       |  |
| 10.2       | <b>Chemická stabilita:</b> za teploty okolia stabilný                     |  |
| 10.3       | <b>Možnosť nebezpečných reakcií:</b> nie sú známe                         |  |
| 10.4       | <b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b> aj krátkodobé teploty nad 50 °C |  |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 5/8

10.5 **Nekompatibilné materiály:** silné žieraviny, silné oxidačné činidlá, alkalické kovy10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka

|            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.</b> | <b>ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1       | <b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:</b> pre zmes nie sú k dispozícii                                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |
|            | pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku (zdroj):                                                                                                                                                                                                 | <u>etanol</u><br>(Informácie z databázy ECHA)                                      | <u>alkoholy, C12-14, etoxylované</u><br>(Informácie z databázy ECHA)               |
|            | a) akútna toxicita:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |
|            | - LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg):                                                                                                                                                                                                          | 7060                                                                               | > 2000                                                                             |
|            | - LD <sub>50</sub> dermálne, králik (mg/kg):                                                                                                                                                                                                        | 17100                                                                              | údaj nie je k dispozícii                                                           |
|            | - LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan (mg/L):                                                                                                                                                                                                        | 53 (6 hod.)                                                                        | údaj nie je k dispozícii                                                           |
|            | b) poleptanie kože/podráždenie kože:                                                                                                                                                                                                                | nie je žieravý/mierne dráždi kožu<br>nespôsobuje vážne poškodenie                  | nie je žieravý/dráždivý<br>nespôsobuje vážne poškodenie                            |
|            | c) vážne poškodenie očí/<br>podráždenie očí:                                                                                                                                                                                                        | očí/dráždi oči<br>nie je senzibilizujúci pre dýchacie                              | očí/dráždi oči<br>nie je senzibilizujúci pre dýchacie                              |
|            | d) respiračná alebo kožná<br>senzibilizácia:                                                                                                                                                                                                        | cesty/kožu<br>na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené | cesty/kožu<br>na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené |
|            | e) mutagenita zárodočných buniek:                                                                                                                                                                                                                   | {na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené              | {na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené              |
|            | f) karcinogenita:                                                                                                                                                                                                                                   | na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené               | na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené               |
|            | g) reprodukčná toxicita:                                                                                                                                                                                                                            | sú kritériá klasifikácie splnené                                                   | sú kritériá klasifikácie splnené                                                   |
|            | h) toxicita pre špecifický cieľový<br>orgán (STOT) - jednoraz. expozícia:                                                                                                                                                                           | na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené               | na základe dostupných údajov nie<br>sú kritériá klasifikácie splnené               |
|            | i) toxicita pre špecifický cieľový orgán<br>(STOT) - opakovaná expozícia:                                                                                                                                                                           | nie je nebezpečný pri vdýchnutí                                                    | nie je nebezpečný pri vdýchnutí                                                    |
|            | j) aspiračná nebezpečnosť:                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.5     | Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie, vdychovanie, styk s očami, pokožkou                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.6     | Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |
|            | - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                    |
|            | - vdychovanie (veľkého množstva): malátnosť (hnací plyn), bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                    |
|            | - styk s očami: podráždenie očí                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|            | - styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.7     | Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.8     | Interakčné účinky: nie sú známe                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.9     | Absencia špecifických údajov: nie sú známe                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.10    | Zmesi: zmes nebola ako celok testovaná na jej účinky na zdravie                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.11    | Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |
| 11.1.12    | <i>Iné informácie: Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</i> |                                                                                    |                                                                                    |

|            |                                                                                                                   |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>12.</b> | <b>ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>                                                                           |  |  |
| 12.1       | <b>Toxicita:</b> akútna toxicita pre vodné organizmy: pre zmes nestanovená (pre látky informácie z databázy ECHA) |  |  |
|            | - LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 13000 (etanol), 1,2 (alkoholy, C12-14, etoxylované)                          |  |  |
|            | - EC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): >10000 (etanol), 0,53 (alkoholy, C12-14, etoxylované)                      |  |  |
|            | - EC <sub>50</sub> 72h, riasy (mg/L): 275 (etanol), 0,13 (alkoholy, C12-14, etoxylované)                          |  |  |
|            | - NOEC, 24 dní, ryby (mg/L): > 1 (etanol)                                                                         |  |  |
|            | - NOEC, 30 dní, ryby (mg/L): 0,28 (alkoholy, C12-14, etoxylované)                                                 |  |  |
|            | - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): > 10 (etanol), 0,77 (alkoholy, C12-14, etoxylované)                                |  |  |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 6/8

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2 | Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.2 | <b>Perzistencia a degradovateľnosť:</b><br>Perzistencia: etanol aj alkoholy, C12-14, etoxylované sú rýchlo rozložiteľné biologickým rozkladom a fotochemickou oxidáciou<br>Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený<br>Degradovateľnosť: etanol aj alkoholy, C12-14, etoxylované sú rýchlo biologicky rozložiteľné |
| 12.3 | <b>Bioakumulačný potenciál:</b> nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.4 | <b>Mobilita v pôde:</b> nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.5 | <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.6 | <b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):</b> S ohľadom na cieľové organizmy obsiahnuté látky nemajú vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B nariadenia (EÚ) 2017/2100.                                                                                     |
| 12.7 | <b>Iné nepriaznivé účinky:</b> nie sú známe                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.  | <b>ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13.1 | <b>Metódy spracovania odpadu:</b><br>Špecifikácia obalov: kovová nádoba<br>Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:<br>Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Obal znečistený výrobkom je nebezpečným odpadom (kat. č. 150110*).<br>Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je mimoriadne horľavá<br>Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie<br>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): Vzhľadom k horľavosti zmesi je nutné ju zneškodniť v dobre vetranom priestore mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.<br>Právne predpisy o odpadoch:<br>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov<br>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov<br>Európska únia:<br>Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade, v znení neskorších právnych predpisov |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.   | <b>ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna<br>Prepravná klasifikácia:                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.1. | ADR/RID: Číslo OSN: 1950                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.2. | Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.3. | Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2<br>Klasifikačný kód: 5 F                                                                                                                                                                                                             |
| 14.4. | Obalová skupina: nie je určená<br>Obmedzené množstvo: 1L<br>Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D                                                                                                                                                                                        |
| 14.5. | Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.6. | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: žiadna                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.7. | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: náklad nie je určený k námornej preprave<br>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: výrobok nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK**

Strana: 7/8

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.</b> | <b>ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15.1       | <b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:</b><br>Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Zákon č. 39/2013 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.<br>Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov.<br>Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.<br>Smernica Rady 1975/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. |
| 15.2       | <b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.</b> | <b>ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.1       | <b>Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3:</b><br>H220 Mimoriadne horľavý plyn. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br><br>Flam.Gas 1 A - horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 A<br>Aerosol 1 - aerosól, kategória nebezpečnosti 1<br>Flam. Liq 2 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2<br>Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakom: skvapalnený plyn<br>Asp. Tox. 1 - aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1<br>Skin Irrit. 2 - dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2<br>Skin Sens. 1 - senzibilizácia - kožná, kategória nebezpečnosti 1<br>Eye Dam. 1 - vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1<br>Eye Irrit. 2 - vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2<br>Aquatic Acute 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1<br>Aquatic Chronic 2 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 2<br>Aquatic Chronic 3 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 3 |
| 16.2       | <b>Pokyny pre školenie:</b><br>Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).<br><b>Prístup k informáciám:</b><br>Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.<br><br>Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.<br><br>Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.<br>Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA.                                                                                                                                                              |
| 16.3       | <b>Zoznam použitých skratiek:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza revíziu 2 z: 29.7.2021

Dátum revízie 3.0: 30.12.2022

Verzia: 3.0

Názov produktu:

**PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁŇOK**

Strana: 8/8

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System)

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (International Civil Aviation Organisation: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (Derived No-Effect Level)

EC<sub>50</sub>: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

EL<sub>50</sub>: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

IC<sub>50</sub>: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov

LL<sub>50</sub>: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov

LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)

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

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

NOELR: Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)

NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie (Predicted No-Effect Concentration)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časovo vážený priemer (Time-Weighted Average)

16.4

Zmeny oproti revízii 2: prepracovanie formátu podľa Nariadenia (EÚ) 2020/878

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.