

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor produktu** CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Kvapalina do ostrekovačov skiel a reflektorov motorových vozidiel.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-CLN-17.8 Kvapalina na umývanie čelného skla  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno FILSON s.r.o.  
Adresa Slévačská 902, Praha 9, 19800  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 47549947  
Telefón +420 267710620  
E-mail msds@filson.cz  
Adresa www stránok www.filson.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno FILSON s.r.o.  
E-mail msds@filson.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nie sú známe.  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Nie sú známe.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Bezpečnostné upozornenia**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
**Doplňujúce informácie**  
EUH208 Obsahuje reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, DIMETHYLOL GLYCOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, farbivo
- 2.3. Iná nebezpečnosť**  
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008  | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119488639-16                       | alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5)              | <0,5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %   |       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119457892-27 | hydroxid sodný   | <0,1                | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %   | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9   | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | <0,0015             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

**Poznámky**

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Počas bežného použitia nehrozí nebezpečenstvo v dôsledku inhalácie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Umyť veľkým množstvom vody a mydlom, ošetriť pokožku regeneračným krémom.

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**Po zasiahnutí očí**

Vymývať prúdom čistej vody asi 15 min. pri dobre otvorených viečkach a prípadne vyhľadať lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tejto bezpečnostnej karty.

**Po požití**

Vypláchnuť ústa vodou. Vypiť cca 0,2 litra vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Neočakávajú sa.

**Po požití**

Podráždenie, nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

neuvedené

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

neuvedené

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zmes je nehorľavá. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte rukavice v prípade predĺženého kontaktu. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených pri teplotách nad 0 ° C. Nevystavujte slnku. Chrániť pred mrazom.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 5 l   | kanister   |                |

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

Skladovacia trieda

Skladovacia teplota

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

min 0 °C, max 100 °C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
neuveденé**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

| Názov látky (zložky)            | Typ            | Hodnota             |
|---------------------------------|----------------|---------------------|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPEL priemerný | 2 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL**

| <b>alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 &lt; mol EO &lt; 2,5)</b> |                 |                       |                            |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebiteľia   | Cesta expozície | Hodnota               | Účinnok                    |
| Pracovníci   | Dermálne        | 2750 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci   | Inhalačne       | 175 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebiteľia  | Orálne          | 15 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |
| Spotrebiteľia  | Inhalačne       | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotrebiteľia  | Dermálne        | 1650 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové |

**PNEC**

| <b>alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 &lt; mol EO &lt; 2,5)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| Cesta expozície  | Hodnota                      |
| Sladkovodné prostredie   | 0,24 mg/l                    |
| Morská voda  | 0,024 mg/l                   |
| Pôda (poľnohospodárska)  | 7,5 mg/kg                    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd   | 10000 mg/l                   |
| Sladkovodné sedimenty  | 0,917 mg/kg sušiny sedimentu |
| Morské sedimenty   | 0,092 mg/kg sušiny sedimentu |

**8.2. Kontroly expozície**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Nie je nutná.

**Ochrana kože**

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích ciest**

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuveденé.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                      |
| Farba   | ružová                        |
| Zápach  | po parfumu - sladký melón     |
| Teplota topenia/tuhnutia  | 0 °C                          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C                        |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii      |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii      |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii      |
| Hodnota pH  | 8,5 (neriedené pri 20 °C)     |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii      |
| Rozpustnosť vo vode   | neobmedzene                   |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii      |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii      |
| Hustota a/alebo relatívna hustota<br>hustota                        | 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár   | údaj nie je k dispozícii      |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii      |
| Forma   | kvapalina                     |

**9.2. Iné informácie**  
neuveďené**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Zmes je nehorľavá.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

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

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5)**

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne          | LD50      | >2000 mg/kg |                | Potkan |          |
| Dermálne        | LD50      | >2000 mg/kg |                | Potkan |          |

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

| hydroxid sodný  |           |           |                |        |          |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne          | LD50      | 40 mg/kg  |                | Myš    |          |
| Orálne          | LD50      | 500 mg/kg |                | Králík |          |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) |          |                |        |
|---|----------|----------------|--------|
| Cesta expozície   | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|   | Dráždi   |                | Človek |

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) |                |                |        |
|---|----------------|----------------|--------|
| Cesta expozície   | Výsledok       | Doba expozície | Druh   |
|   | Veľmi dráždivý |                | Človek |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

**Iné informácie**

neuveďené

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

neuveďené

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**Akútna toxicita**

| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) |           |                |                         |            |
|---|-----------|----------------|-------------------------|------------|
| Parameter   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                    | Prostredie |
| CL50  | 7,1 mg/l  | 96 hodín       | Ryby                    |            |
| CE50  | 7,2 mg/l  | 48 hodín       | Kôrovce (Daphnia magna) |            |
| NOEC  | 0,27 mg/l | 48 hodín       | Kôrovce (Daphnia magna) |            |
| CE50  | 27 mg/l   | 72 hodín       | Riasy                   |            |

| hydroxid sodný |            |                |                                 |            |
|----------------|------------|----------------|---------------------------------|------------|
| Parameter      | Hodnota    | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
| LD50           | 189 mg/kg  | 48 hodín       | Ryby (Leuciscus idus melanotus) |            |
| LC50           | 125 mg/l   | 96 hodín       | Riasy (Gambusia affinis)        |            |
| EC50           | 40,38 mg/l |                | Bezstavovce (Daphnia magna)     |            |

**Ďalšie údaje**

Prípravok obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré sú v súlade s kritériami biodegradability podľa smernice EU č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

neuvedené

**Biologická odbúrateľnosť**

| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) |         |                |            |          |
|---|---------|----------------|------------|----------|
| Parameter   | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|   | 60 %    | 28 dní         |            |          |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nevýznamný.

| alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1 < mol EO < 2,5) |         |
|---|---------|
| Parameter   | Hodnota |
| Log Pow   | -1,38   |

**12.4. Mobilita v pôde**

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

neuvedené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

20 01 30      detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 02      obaly z plastov

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a doplňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
neuvedené**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|           |   |
|-----------|---|
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.   |
| EUH208    | Obsahuje reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H290      | Môže byť korozívna pre kovy.  |
| H301      | Toxický po požití.  |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.   |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.   |
| 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.  |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H412      | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akútna toxicita  |
| ADR             | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                      |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                     |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                  |
| BCF             | Biokoncentračný faktor   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service   |
| CLP             | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

|             |  |
|-------------|--|
| Číslo OSN   | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| EC50        | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS      | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS         | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí                            |
| ES          | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EÚ          | Európska únia  |
| EuPCS       | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| Eye Dam.    | Vážne poškodenie očí   |
| Eye Irrit.  | Podráždenie očí  |
| IATA        | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC         | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO        | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG        | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                      |
| IMO         | Medzinárodná námorná organizácia   |
| INCI        | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO         | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC       | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC50        | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD50        | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow     | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| Met. Corr.  | Látka alebo zmes korozívna pre kovy  |
| NOEC        | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL         | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT         | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická  |
| PMT         | Perzistentná, mobilná a toxická  |
| ppm         | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID         | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| Skin Corr.  | Žieravosť kože   |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.  | Kožná senzibilizácia   |
| UVCB        | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC         | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB        | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| vPvM        | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná   |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveденé

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 4.0 nahradzuje verziu KBÚ z 27. 2. 2024. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

**CARLSON PINK LADY Letná zmes do ostrekovačov**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. 4. 2018 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 27. 1. 2026 |              |     |

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.