

**Carlson Garden 2T**Dátum vytvorenia 1.6.2010  
Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

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

- 1.1. Identifikátor produktu** Carlson Garden 2T  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
motorový olej

**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, fax: +421 2 547 74 605, 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.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**2.2. Prvky označovania****Bezpečnostné upozornenia**

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                   |

**Doplňujúce informácie**

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |
|--------|------------------------------------------------------------|

**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.

**Carlson Garden 2T**

Dátum vytvorenia 1.6.2010

Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie

6

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

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla                                                                               | Názov látky                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008 | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-453-00-1<br>CAS: 64741-76-0<br>EC: 265-077-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119486951-26 | základový olej - nešpecifikovaný | <100                   | Asp. Tox. 1, H304                                  | 1, 2  |

**Poznámky**

- Poznámka L: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Splnená Poznámka L

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

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

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

**Po požití**

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**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**

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

**Carlson Garden 2T**Dátum vytvorenia 1.6.2010  
Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

**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**

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

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

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**

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

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

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 akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 25 °C

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

neuvedené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

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

**DNEL**

základový olej - nešpecifikovaný

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne |                    |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne |                    |

**PNEC**

základový olej - nešpecifikovaný

| Cesta expozície | Hodnota            | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Orálne          | 9,33 mg/kg potravy |                    |

**Carlson Garden 2T**Dátum vytvorenia 1.6.2010  
Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

**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**

Nie je nutná.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**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**

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                          |
| Farba                                                               | červená                           |
| Zápach                                                              | rozoznateľný, po oleji            |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | -24 °C                            |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii          |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota vzplanutia                                                  | >220 °C                           |
| Teplota samovznietenia                                              | >350 °C                           |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii          |
| Hodnota pH                                                          | údaj nie je k dispozícii          |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii          |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | údaj nie je k dispozícii          |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii          |
| Tlak pár                                                            | <10 pri 20 °C                     |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                   |
| hustota                                                             | 0,869 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii          |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii          |
| Forma                                                               |                                   |

**9.2. Iné informácie**

kinematická viskozita pri 100 °C: 9,5 – 12,4 mm<sup>2</sup>/s

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvedené

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**Carlson Garden 2T**

Dátum vytvorenia 1.6.2010

Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie

6

**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 požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**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.

základový olej - nešpecifikovaný

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD50      | >5000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne        | LD50      | >5000 mg/kg |                | Králík                     |          |
| Inhalačne       | LD50      | >5,00 mg/l  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**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**

neuvedené

**Carlson Garden 2T**Dátum vytvorenia 1.6.2010  
Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

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

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

základový olej - nešpecifikovaný

| Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
|-----------|-------------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| EC50      | >10000 mg/l | 48 hod.        | Bezstavovce (Daphnia magna)             |            |
| NOEL      | 100 mg/l    | 21 deň         | Bezstavovce (Daphnia magna)             |            |
| EC50      | >100 mg/l   | 72 hod.        | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| LC50      | >100 mg/l   | 96 hod.        | Ryby (Pimephales promelas)              |            |

**Chronická toxicita**

základový olej - nešpecifikovaný

| Parameter | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEL      | >1000 mg/l | 28 deň         | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

neuvedené

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuvedené.

**12.4. Mobilita v pôde**

Neuvedené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a 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)**

Neuvedené.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

neuvedené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****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. Postupujte podľa platných 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. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

13 02 08 iné motorové, prevodové a mazacie oleje \*

**Carlson Garden 2T**Dátum vytvorenia 1.6.2010  
Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 02 obaly z plastov

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

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

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 dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 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 č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

neuvedené

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**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**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

**Carlson Garden 2T**

|                  |           |              |   |
|------------------|-----------|--------------|---|
| Dátum vytvorenia | 1.6.2010  | Číslo verzie | 6 |
| Dátum revízie    | 8.11.2021 |              |   |

|         |                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF     | Biokoncentračný faktor                                                                           |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| CLP     | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| DNEL    | Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                       |
| EC      | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC50    | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS  | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS     | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ      | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS   | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| IATA    | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC     | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO    | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG    | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| 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                                                              |
| MARPOL  | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                            |
| NOEL    | Hladina bez pozorovaného účinku                                                                  |
| NPEL    | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL     | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT     | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| PNEC    | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm     | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH   | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID     | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN      | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB    | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC     | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB    | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |

Asp. Tox. Aspiračná nebezpečnosť

**Pokyny pre školenie**

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

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**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 6.0 nahradzuje verziu KBÚ z 29. 05. 2015. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.

**Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

**Prehlásenie**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### Carlson Garden 2T

Dátum vytvorenia 1.6.2010

Dátum revízie 8.11.2021

Číslo verzie 6

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.