

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón** : +421244644564-6
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- Fax** : +421244454266
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

| Klasifikácia nebezpečných látok | Kategória nebezpečnosti | Identifikácia nebezpečnosti                           |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| Aerosól                         | Kategória 3             | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Senzibilizácia kože             | Kategória 1             | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                 |

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001



**Výstražné slovo**

Pozor

**Obsahuje**

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

**Výstražné upozornenia**

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.  
(P302 + P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.  
(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
(P251) Neprepichujte alebo nespľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
(P280) Noste ochranné rukavice.

**Ďalšie označenia**

Používajte iba v dobre vetranom priestore.  
2 hmotnostné % obsahu sú horľavé.  
Skladujte na chladnom, suchom mieste.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:**  
parfumy, methylisothiazolinone.

**UFI: WXY7-C3HJ-400U-UH7N**

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov  | č. CAS/EC              | Reg. č.          | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostné percento |
|---|------------------------|------------------|--|---------------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | 7758-09-0<br>231-832-4 | 01-2120763964-40 | Oxidujúce tuhé látky<br>Kategória 2 H272<br>Akútna toxicita<br>Kategória 3 H301<br>Krátkodobá (akútna)<br>nebezpečnosť pre vodné<br>prostredie<br>Kategória 1 H400<br>M-koeficienty-akútna<br>nebezpečnosť-1   | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | 2682-20-4<br>220-239-6 | 01-2120764690-50 | Krátkodobá (akútna)<br>nebezpečnosť pre vodné<br>prostredie<br>Kategória 1 H400<br>Dlhodobá (chronická)<br>nebezpečnosť pre vodné<br>prostredie<br>Kategória 1 H410<br>Akútna toxicita<br>Kategória 3 H301<br>Akútna toxicita<br>Kategória 3 H311<br>Poleptanie<br>kože/podráždenie kože<br>Kategória 1B H314<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1A H317<br>Vážne poškodenie očí<br>Kategória 1 H318<br>Toxicita pre špecifický | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia<br>Kategória 3 H335<br>M-koeficienty-akútne<br>nebezpečnosť-1<br>M-koeficienty-chronická<br>nebezpečnosť-1 |  |
|--|--|--|---|--|

| NPK-L látky         |                      |                  |                                       |                     |
|---------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|
| ethanol<br>(etanol) | 64-17-5<br>200-578-6 | 01-2119457610-43 | Horľavé kvapaliny<br>Kategória 2 H225 | >= 1.00 - <<br>5.00 |

**ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

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

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Zabráňte väčším únikom.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.  
Neprepichujte.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Uchovávať mimo dosahu detí.  
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

| Zložky | č. CAS | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Forma expozície | Zoznam |
|--------|--------|-------------------|-----|-----------------|--------|
|--------|--------|-------------------|-----|-----------------|--------|

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

|                     |         |                         |          |  |            |
|---------------------|---------|-------------------------|----------|--|------------|
| ethanol<br>(etanol) | 64-17-5 | 1,920 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm |  | SK_OELCEIL |
|                     |         | 960 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm  |  | SK_OELTWAS |

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : aerosól
- Farba : bezfarebný
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : 8.0 - 9.5  
pri (20 °C)
- Teplota topenia/tuhnutia : 32 °F

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

|  |   |   |
|--|---|---|
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah    | : | 100 °C  |
| Teplota vzplanutia                             | : | > 95 °C<br>Metóda: Tag Closed Cup (TCC)                         |
| Rýchlosť odparovania                           | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : | Nepodporuje horenie.  |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Tlak pár                                       | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Hustota pár                                    | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Relatívna hustota                              | : | 1.0 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                                 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : | úplne rozpustný   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Teplota samovznietenia                         | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce. |
| Teplota rozkladu                               | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Viskozita, dynamická                           | : | podobný vode  |
| Viskozita, kinematická                         | : | podobný vode  |
| Výbušné vlastnosti                             | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |
| Oxidačné vlastnosti                            | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                       |

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :



**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda                            | Druh | Dávka    | Expozičný čas |
|---------|-----------------------------------|------|----------|---------------|
| Produkt | LC50 (prach a hmla)<br>vypočítaná |      | > 5 mg/l |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda | Druh   | Dávka     |
|---|--------|--------|-----------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | LD50   | Potkan | 57 mg/kg  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | LD50   | Potkan | 120 mg/kg |

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda              | Druh   | Dávka     | Expozičný čas |
|---|---------------------|--------|-----------|---------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | údaje sú nedostupné |        |           |               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | LC50 (prach a hmla) | Potkan | 0.11 mg/l |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda              | Druh   | Dávka     |
|---|---------------------|--------|-----------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | údaje sú nedostupné |        |           |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | LD50                | Potkan | 242 mg/kg |

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : Produkt ako taký sa netestoval.

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

| Zložky  | Konečný bod                                     | Druh                                | Hodnota     | Expozičný čas |
|---|---|-------------------------------------|-------------|---------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | LC50 prietoková skúška čítať naprieč (analógia) | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 0.11 mg/l   | 96 h          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | LC50  | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 4.77 mg/l   | 96 h          |
|   | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)     | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 2.38 mg/l   | 98 d          |
| ethanol<br>(etanol)   | LC50  | ryba                                | 11,200 mg/l | 96 h          |

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

| Zložky  | Konečný bod                                   | Druh                                 | Hodnota    | Expozičný čas |
|---|---|--------------------------------------|------------|---------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia) | Ostatné vodné kôrovce: DM            | 1.1 mg/l   | 48 h          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | EC50  | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.998 mg/l | 48 h          |
|   | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)   | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.359 mg/l | 21 d          |
| ethanol<br>(etanol)   | LC50 statická skúška                          | Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)  | 5,012 mg/l | 48 h          |
|   | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)   | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 9.6 mg/l   | 9 d           |

**Toxicita pre vodné rastliny**

| Zložky                                  | Konečný bod         | Druh                | Hodnota    | Expozičný čas |
|---|---------------------|---------------------|------------|---------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný) | údaje sú nedostupné |                     |            |               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one            | EC10                | Pseudokirchneriella | 0.024 mg/l | 24 h          |

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1

Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036468

SITE FORM Number:

30000000000000024918.001

|                             |               |   |          |      |
|-----------------------------|---------------|---|----------|------|
| (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) |               | subcapitata<br>(zelené riasy)             |          |      |
| ethanol<br>(etanol)         | EC50 statický | Chlorella vulgaris<br>(sladkovodné riasy) | 275 mg/l | 72 h |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

| Súčasti   | Biodegradácia       | Expozičný čas | Súhrn                             |
|---|---------------------|---------------|-----------------------------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | údaje sú nedostupné |               |                                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | ..                  |               | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| ethanol<br>(etanol)   | 97 %                | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný.     |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Súčasti   | Biokoncentračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | údaje sú nedostupné          | -3.7 nameraná                               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | 3 odhadnuto                  | -0.32                                       |
| ethanol<br>(etanol)   | 3.2 odhadnuto                | -0.35 nameraná                              |

**12.4 Mobilita v pôde**

| Súčasti   | Konečný bod         | Hodnota      |
|---|---------------------|--------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | údaje sú nedostupné |              |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | Koc                 | 0.03 - 246.7 |
| ethanol<br>(etanol)   | údaje sú nedostupné |              |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Súčasti   | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| potassium nitrite<br>(dusitan draselný)                     | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
3000000000000024918.001

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| ethanol<br>(etanol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
|---------------------|--------------------------------|

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.
- Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

|  | Pozemná preprava  | Doprava po mori   | Letecká doprava   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | 1950  | 1950  | 1950  |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | AEROSÓLY, nehorľavé   | AEROSÓLY, nehorľavé   | AEROSÓLY, nehorľavé   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 2   | 2   | 2.2   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                |   |   |   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |   |   |   |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. |
| <b>14.7 Doprava</b>  | Výrobok sa neprepravuje   | Výrobok sa neprepravuje   | Výrobok sa neprepravuje   |

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

|   |                           |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | vo veľkoobjemovom balení. | vo veľkoobjemovom balení. | vo veľkoobjemovom balení. |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovani a balení látok a zmesí  
EN - Európske normy  
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN  
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

**Pronto® Multi surface aerosól proti prachu Jazmín**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 07.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036468  
SITE FORM Number:  
30000000000000024918.001

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                           |
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.        |
| H301 | Toxický po požití.  |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.