

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Pronto® aerosól Classic
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : leštidlá a vosky
- 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.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

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

**Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

(H229) Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.  
(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) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
(P251) Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

**Ďalšie označenia**

Používajte iba v dobre vetranom priestore.  
10 hmotnostných % obsahu je horľavých.  
Skladujte na chladnom a suchom mieste.

**Predpisy o detergentoch**

: **Zloženie:**  
<5% neiónové povrchovo aktívne látky, 5-15% alifatické uhľovodíky,  
parfumy, limonene, linalool, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

UFI: 3JH5-W377-J00D-3PM7

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

---

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

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	927-510-4	01-2119475515-33	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Jediná expozícia Kategória 3 H336	>= 5.00 - < 10.00
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	1338-43-8 215-665-4	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	52-51-7 200-143-0	01-2119980938-15	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H312 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	>= 0.00 - < 0.10

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035578  
SITE FORM Number:  
3000000000000024087.002

			Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 M-koeficienty-akútne nebezpečnosť-10	
--	--	--	---	--

NPK-L látky				
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 0.10 - < 0.50

**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 : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

- Vplyv na pokožku : 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 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** : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

**núdzové postupy**

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
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 vid' oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
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.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) leštidlá a vosky

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

---

**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
glycerol (glycerín)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			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 : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Iné informácie : 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 : biely
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035578  
SITE FORM Number:  
3000000000000024087.002

pH	:	7 pri (20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	:	32 °F
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	92 °C
Teplota vzplanutia	:	16 °C Metóda: Tag Closed Cup (TCC) kvapalina
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)	:	nemiešateľný
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	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.



**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
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. :

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
-------	--------	------	-------	---------------

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	
---------	-----------------------------------	--	----------	--

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
low boiling point hydrogen treated naphtha	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg
(hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	LD50	Potkan	> 5,840 mg/kg
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	LD50	Potkan	40,000 mg/kg
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	LD50 nameraná	Potkan	5,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
low boiling point hydrogen treated naphtha	LC50 (výpary)	Potkan	73680 ppm	4 h
(hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	LC50 (výpary)	Potkan	> 23.3 mg/l	4 h
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	> 5 mg/l	4 h
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	LC50 (výpary)	Potkan	0.038 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
low boiling point hydrogen treated naphtha	LD50	Králik	> 3,160 mg/kg
(hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	LD50	Potkan	> 2,920 mg/kg

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	údaje sú nedostupné		
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	LD50 nameraná	Potkan	> 2,000 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 : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
--------	-------------	------	---------	---------------

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035578

SITE FORM Number:

30000000000000024087.002

low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	LC50 Usmernenie k testom OECD č. 203	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 13.4 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1.534 mg/l	28 d
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	471 mg/l	96 h
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	LC50 prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	35.7 mg/l	96 h
glycerol (glycerín)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	3 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1 mg/l	21 d
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	EC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	48 h
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.4 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Daphnia (vodná blcha (dafnia))	0.27 mg/l	21 d
glycerol (glycerín)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	6.3 mg/l	72 h
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	EC50 statický čítať naprieč (analógia)	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.1 mg/l	72 h
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	98 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	70 - 80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol (glycerín)	94 %	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035578  
SITE FORM Number:  
3000000000000024087.002

low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	údaje sú nedostupné	> 4 odhadnuto
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	36.46	5.89 QSAR
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	3.19 QSAR	0.22
glycerol (glycerín)	0.89 odhadnuto	-1.76

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	údaje sú nedostupné	
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	údaje sú nedostupné	
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	Koc	36.8 - 1486 nameraná
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
low boiling point hydrogen treated naphtha (hydrogenovaný ťažký benzín s nízkym bodom varu)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
sorbitan oleate (sorbitan-oleát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bronopol (2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol (glycerín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

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
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, nehorľavé	AEROSÓLY, nehorľavé	AEROSÓLY, nehorľavé
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.2
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve,	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve,	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve,

**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035578  
SITE FORM Number:  
30000000000000024087.002

	prosím skontrolujte prepravné doklady.	prosím skontrolujte prepravné doklady.	prosím skontrolujte prepravné doklady.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje 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, označovaní 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 - Odvođené 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



**Pronto® aerosól Classic**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.08.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035578

SITE FORM Number:

30000000000000024087.002

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.

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:**

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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 akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.