

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Pronto® leštenka na drevené podlahy
- 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) leštenka na drevené podlahy
- 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	Katégoria nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Senzibilizácia kože	Katégoria 1	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002



Výstražné slovo

Pozor

Obsahuje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

Výstražné upozornenia

(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.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P280) Noste ochranné rukavice.

Ďalšie označenia

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Obsahuje

živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou, estery s glycerolom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predpisy o detergentoch

: **Zloženie:**

<5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, methylisothiazolinone.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	307-051-0	01-2119965167-29	Podráždenie očí Kategória 2 H319 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 4 H413	>= 0.50 - < 1.00
ammonia (amoniak)	1336-21-6 215-647-6	01-2119982985-14	Žieravosť kože Kategória 1B H314 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Akútna toxicita Kategória 4 H302 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1	>= 0.10 - < 0.50
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Akútna toxicita Kategória 3 H301 Akútna toxicita Kategória 3 H311 Poleptanie	>= 0.00 - < 0.10

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

			kože/podráždenie kože Kategória 1B H314 Senzibilizácia kože Kategória 1A H317 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	>= 0.50 - < 1.00
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	111-76-2 203-905-0	01-2119475108-36	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H312 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 0.00 - < 0.10
zinc oxide (oxid zinočnatý)	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna	>= 0.00 - < 0.10

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
300000000000000019187.002

			nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
--	--	--	---	--

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 : Žiadne zvláštne požiadavky.
- 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 pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : 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.

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

4.3 Údaj o akejkolvek 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 : V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte 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.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

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.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte 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) leštenka na drevené podlahy

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	34590-94-8	308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS
		308 mg/m ³	50 ppm		SK_OELTWAS
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	111-76-2	98 mg/m ³	20 ppm		EUOEL_TWAS
		246 mg/m ³	50 ppm		SK_OELCEIL
		98 mg/m ³	20 ppm		SK_OELTWAS
zinc oxide (oxid zinočnatý)	1314-13-2	1 mg/m ³		dymy respirabilná frakcia	SK_OELCEIL
		1 mg/m ³		dymy respirabilná frakcia	SK_OELTWAS

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

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov 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 : kvapalina
- Farba : priehľadná
špinavobiela
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : 7.8
pri (25 °C)
- Teplota topenia/tuhnutia : 10 °C
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : > 90 °C
- Teplota vzplanutia : nedochádza k vzplanutiu

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Produkt nie je horľavý. 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	:	1.02 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	:	3 cps
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné
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.

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

- 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
Produkt	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	LD50 nameraná	Potkan	> 5,000 mg/kg
ammonia (amoniak)	LD50	Potkan	350 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	LD50	Potkan	120 mg/kg

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	údaje sú nedostupné			
ammonia (amoniak)	LC50 (výpary)		> 5.0 mg/l	1 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	0.11 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	LD50 nameraná	Potkan	> 2,000 mg/kg
ammonia (amoniak)	údaje sú nedostupné		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (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.

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

Toxicita pre špecifický : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
cieľový orgán (STOT) -
opakovaná expozícia

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
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	LC50 čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	> 400 mg/l	96 h
ammonia (amoniak)	LC50	ryba	0.89 mg/l	96 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (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
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	LC50 statická skúška	Poecilia reticulata (pávie očko)	> 1,000 mg/l	96 h
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1,474 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	21 d
zinc oxide (oxid zinočnatý)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1.1 - 2.5 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 100 mg/l	48 h

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1

Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

30000000000000019187.002

(živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)				
ammonia (amoniak)	EC50	daphnia pulex (perloočka)	0.66 mg/l	48 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	EC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.998 mg/l 0.359 mg/l	48 h 21 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	LC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,919 mg/l	48 h
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	EC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l 100 mg/l	48 h 21 d
zinc oxide (oxid zinočnatý)	EC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.83 mg/l 0.4 mg/l	48 h 48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	72 h
ammonia (amoniak)	údaje sú nedostupné			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.024 mg/l	24 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	969 mg/l	72 h
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	statický údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	911 mg/l	72 h

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

zinc oxide (oxid zinočnatý)	EC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	0.17 mg/l	72 h
--------------------------------	------	---	-----------	------

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
ammonia (amoniak)	..		Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	90.4 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
zinc oxide (oxid zinočnatý)	údaje sú nedostupné		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n- oktanol/voda (log)
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	údaje sú nedostupné	2.4 - 6.1
ammonia (amoniak)	3.16 QSAR	údaje sú nedostupné
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	3 odhadnuto	-0.32
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	< 100 vypočítaná	0.004
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	1.38 odhadnuto	0.81
zinc oxide (oxid zinočnatý)	údaje sú nedostupné	

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	údaje sú nedostupné	
ammonia (amoniak)	údaje sú nedostupné	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	Koc	0.03 - 246.7
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	údaje sú nedostupné	
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	Koc	67
zinc oxide (oxid zinočnatý)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ammonia (amoniak)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-butoxyethanol (2-butoxyetanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
zinc oxide (oxid zinočnatý)	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

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

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

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Letecká doprava

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1

Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

300000000000000019187.002

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.

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:

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pronto® leštenka na drevené podlahy

Verzia 2.1
Dátum revízie 26.03.2019

Dátum tlače 23.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
300000000000000019187.002

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.