

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
leštěnka na dřevěné podlahy
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16,
150 00 Praha 5,
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

300000000000000019187.002



Signální slovo

Varování

Obsahuje

2-methylisothiazol-3(2H)-on.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P302 + P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(P280) Používejte ochranné rukavice.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Obsahuje

pryskyřicové kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou, estery s glycerolem. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech

: Složení:

<5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, methylisothiazolinone.

2.3 Další nebezpečnost

: Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy**

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

300000000000000019187.002

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	307-051-0	01-2119965167-29	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 4 H413	>= 0.50 - < 1.00
ammonia (amoniak, roztok)	1336-21-6 215-647-6	01-2119982985-14	Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1	>= 0.10 - < 0.50
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita Kategorie 3 H301 Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Žíravost/dráždivost pro	>= 0.00 - < 0.10

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

			kůži Kategorie 1B H314 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	
--	--	--	---	--

NPK-L látky				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	>= 0.50 - < 1.00
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	111-76-2 203-905-0	01-2119475108-36	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 0.00 - < 0.10
zinc oxide (oxid zinečnatý)	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory-	>= 0.00 - < 0.10

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

			nebezpečné chronicky-1	
--	--	--	------------------------	--

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
leštěnka na dřevěné podlahy

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	550 mg/m ³			CZ_CEIL
		270 mg/m ³			CZ_TWAS
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	111-76-2	308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS
		200 mg/m ³			CZ_CEIL
		100 mg/m ³			CZ_TWAS
zinc oxide (oxid zinečnatý)	1314-13-2	98 mg/m ³	20 ppm		EUOEL_TWAS
		5 mg/m ³			CZ_CEIL
		2 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalina
- Barva : transparentní
špinavě bílá
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : 7.8
při (25 °C)
- Bod tání / bod tuhnutí : 10 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 90 °C
- Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí
- Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.
Nepodporuje hoření.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
300000000000000019187.002

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	1.02 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	:	plně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	:	3 cps
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	LD50 naměřená	Potkan	> 5,000 mg/kg
ammonia (amoniak, roztok)	LD50	Potkan	350 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	LD50	Potkan	120 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol	údaje nejsou k dispozici			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy**

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

300000000000000019187.002

(pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)				
ammonia (amoniak, roztok)	LC50 (výpary)		> 5.0 mg/l	1 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	LC50 (prach a mlha)	Potkan	0.11 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	LD50 naměřená	Potkan	> 2,000 mg/kg
ammonia (amoniak, roztok)	údaje nejsou k dispozici		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	LD50	Potkan	242 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	LC50 číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	> 400 mg/l	96 h
ammonia (amoniak, roztok)	LC50	ryba	0.89 mg/l	96 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.77 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.38 mg/l	98 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statický test	Poecilia reticulata (paví očko)	> 1,000 mg/l	96 h
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	1,474 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	21 d
zinc oxide (oxid zinečnatý)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	1.1 - 2.5 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy**

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

30000000000000019187.002

ammonia (amoniak, roztok)	EC50	daphnia pulex (hrotnatka obecná)	0.66 mg/l	48 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.998 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.359 mg/l	21 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,919 mg/l	48 h
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	100 mg/l	21 d
zinc oxide (oxid zinečnatý)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.83 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.4 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h
ammonia (amoniak, roztok)	údaje nejsou k dispozici			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.024 mg/l	24 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	969 mg/l	72 h
2-butoxyethanol	statický	Pseudokirchneriella	911 mg/l	72 h

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

(2-butoxyethan-1-ol)	údaje nejsou k dispozici	subcapitata (zelené řasy)		
zinc oxide (oxid zinečnatý)	EC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
ammonia (amoniak, roztok)	..		Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	..		Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	90.4 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
zinc oxide (oxid zinečnatý)	údaje nejsou k dispozici		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	údaje nejsou k dispozici	2.4 - 6.1
ammonia (amoniak, roztok)	3.16 QSAR	údaje nejsou k dispozici
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	3 odhadnuto	-0.32

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy**

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

30000000000000019187.002

(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 100 Přibližná hodnota	0.004
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	1.38 odhadnuto	0.81
zinc oxide (oxid zinečnatý)	údaje nejsou k dispozici	

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	údaje nejsou k dispozici	
ammonia (amoniak, roztok)	údaje nejsou k dispozici	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	Koc	0.03 - 246.7
(2-methoxymethylethoxy)propanol	údaje nejsou k dispozici	
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	Koc	67
zinc oxide (oxid zinečnatý)	údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (pryskyřicové kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s glycerolem)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ammonia (amoniak, roztok)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-butoxyethanol (2-butoxyethan-1-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
zinc oxide (oxid zinečnatý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1
Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019
Specifikace číslo: 350000027773
SITE FORM Number:
30000000000000019187.002

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	:	Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

30000000000000019187.002

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Pronto® leštěnka na dřevěné podlahy**

Verze 2.1

Datum revize 26.03.2019

Datum vytištění 23.08.2019

Specifikace číslo: 350000027773

SITE FORM Number:

30000000000000019187.002

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.